INFORMÁTICA · TECNOLOGÍA · INTERNET





PERSONAL COMPUTER & INTERNET

Todos los secretos del nuevo Windows Phone 8

La revista mensual de informática líder de ventas en España

Nº 117



APPS
Para la vuelta al trabajo

La guía más completa

Renueva tu equipo para el nuevo curso

- PCs de sobremesa
- All in One
- Portátiles
- Ultrabooks

Office 2013 al detalle
Te contamos todas sus novedades



Las funciones más curiosas del **Samsung Galaxy SIII**

Las mejores web para seguir tus series de TV favoritas

PRÁCTICOS
Ayuda a tus amigos con su PC sin salir de casa



Instala Mountain Lion desde cero





Navega seguro por la Red

GRATIS
Los mejores contenidos y programas en nuestro DVD



Synol



DiskStation DS212j

Gestiona tus Ficheros desde Cualquier Sitio

Sincronizado automáticamente con tus ordenadores personales. Puedes acceder a tus datos sobre la marcha: en cualquier momento y desde cualquier lugar. Añade sin más Terabytes a tu iOS y dispositivos Android.

Tu Centro Multimedia en Casa

Reproduce tus archivos favoritos multimedia desde el DS212j en dispositivos compatibles con DLNA, como equipos de música, televisores, Sony PlayStation 3 y Microsoft Xbox 360. Organiza y escucha tu música favorita a través de nuestro gestor Audio Station con soporte para todos los dispositivos AirPlay.

Diseñado para un Consumo Eficiente de Energía

Por su bajísimo consumo de tan solo 17,6 W[1] en funcionamiento, y además el encendido/apagado es programable.



DSM 4.1 beta ya está disponible.

[1] Las imágenes pueden varian según los modelos y las capacidades de los diferentes discos duros.

Distribuido por

conetica LA CONEXIÓN

Reconocido por Synology













www.synology.es



BIENVENIDO

a un nuevo número de tu revista de Informática, Tecnología e Internet



Con las pilas recargadas gracias al descanso estival, empezamos un nuevo curso. En el mundo de la tecnología se presenta uno de los finales de año más excitantes de los últimos tiempos. Comienza con la feria IFA en Berlín, donde los fabricantes de electrónica de consumo han presentado sus últimas novedades en televisores y equipos de audio y, sin salir de Alemania, nos marcharemos hasta Colonia para asistir a una nueva edición de Photokina, la feria bianual de fotografía más importante de Europa, donde se esperan grandes novedades. Mientras, esperamos, parece que esta vez sí, la llegada del iPhone 5 que, según todos los rumores, puede venir acompañado de un nuevo iPad con pantalla de 7 pulgadas. De ser cierto Apple no lo tendrá fácil. Como puedes leer en nuestro análisis, las sensaciones que hemos tenido con el nuevo Asus Nexus 7 han sido excelentes. También harán su aparición los primeros smartphones con Windows Phone 8, del que te adelantamos todas sus novedades en este mismo número. Y, cómo no, el revolucionario Windows 8, un sistema operativo que podrás instalar en muchos de los equipos que te mostramos en nuestra guía de compras de equipos para el nuevo curso. Donde te damos todas las claves para que no te vuelvas loco buscando el equipo que más se adapte a tus necesidades. Cómo puedes ver, nos espera una época apasionante llena de novedades que compartiremos contigo puntualmente cada mes. ¡Bienvenido a Personal Computer & Internet!

Mila

Mila Lavín
Directora



Síguenos en Twitter y comparte tus opiniones con nosotros
@RevistaPCI



Hazte fan y cuéntanos qué temas te interesan que tratemos
www.facebook.com/PersonalComputerInternet





34
Guía de compras
Equipos para el nuevo curso



Apps para el nuevo curso
Aplicaciones para hacer la vuelta un poco más sencilla
62



Las nuevas funciones del S3
88

72
Office 2013
Conoce todas sus novedades



Sumario

Actualidad

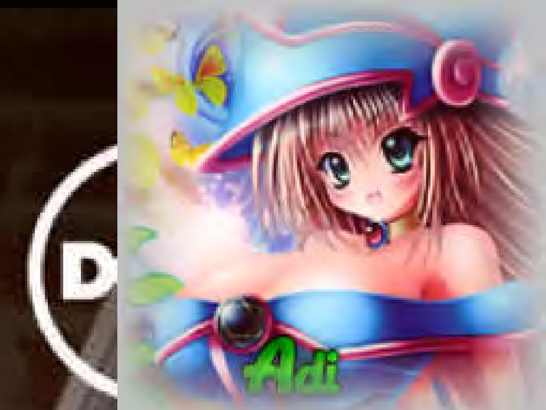
Hardware

Software

LOCOSxDD FOROXD

Dell recomienda Windows® 7 Professional.





The power to do more

Creadas para altas prestaciones.

Las nuevas estaciones de trabajo Dell Precision™ incorporan una tecnología de eliminación de errores de memoria exclusiva de Dell y un chasis totalmente renovado.

- Con tecnología de procesadores Intel® Xeon® y Windows® 7 Professional original
- Maximice el rendimiento y elimine prácticamente todos los errores de la memoria con la tecnología RMT de Dell
- Maximice la funcionalidad de software con la fiabilidad que ofrecen las certificaciones ISV y la compatibilidad garantizada con el software CAO/PAO principal
- Asistencia Dell ProSupport™ opcional por teléfono las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Obtenga más información ahora mismo en **Dell.es** o llame al **902 119 080**



Estaciones de trabajo Dell Precision™ T3600, T5600, T7600



Es posible que una parte significativa de la memoria se utilice para los gráficos, en función del tamaño de esta y de otros factores. Se requiere un segundo procesador y Microsoft Windows 7 de 64 bits o Windows XP de 64 bits para admitir más de 96 GB de memoria. La capacidad real del disco duro varía según el sistema operativo y el material preinstalado, y puede ser menor. Intel, el logotipo Intel, Xeon … Inside son marcas o marcas registradas de Intel Corporation o de … filiales en Estados Unidos y en otros países. Contrato de compraventa sometido a las Co… Contratación de Dell™ S.A. 1 rondpoint Benjamin … Montpellier Cedex 9 Francia, inscrita en RCS Montpellier 351 528 229 - APE … disponibles en www.dell.es







Sumario

Internet

Práctico

SISTEMA

DIGITAL MEDIA

WEB



132
Práctico
Ayuda a todos tus amigos de forma remota con Teamviewer

Windows Phone 8

Te descubrimos todos sus secretos

158



90

Web de series

Sigue tus series favoritas desde la red



STAFF

DIRECTORA Mila Lavín
REDACTOR JEFE Iván Muñoz
DIRECTOR DE ARTE Pascal J. Marín
SUBDIRECTOR DE ARTE Juan José Valdés

REDACCIÓN Noelia Hernández,
JEFA DE MAQUETACIÓN Alicia Polo
MAQUETACIÓN David Plana, Julian Saavedra
PCI LAB
JEFE DE LABORATORIO Carlos Gombau
DPTO. DE COORDINACIÓN Eliana Cadena
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO
Juan Antonio Pascual, Roberto Camazón, Fernando Escudero, Manuel Arenas, Sandra Arteaga, Claudio Sánchez, Manuel Ignacio López, María Lorente, Mario Jiménez, Jorge Martín

cartas.pci@axelspringer.es

EDITA Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL
Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
PUBLISHER DE INFORMÁTICA Marcos Sagrado
SECRETARIA PUBLISHER Paz de Benito
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO José Aristondo
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN Y PRODUCCIÓN Virgina Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN Javier del Val

DEPARTAMENTO DE PUBLICIDAD
DIRECTORA DE MARKETING Y VENTAS Belén Fernández
JEFA DE SERV. COMERCIALES Jessica Jaime
DIRECTOR COMERCIAL José Manuel Saco
EQUIPO COMERCIAL Sergio Real, Noemí Rodriguez, Monica Marín, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan
COORD. DE PUBLICIDAD Lucía Martínez
COORD. DE PRODUCCIÓN Roberto Rodas
Fotografía Asimétrica TAF
Archivo fotográfico Thinkstock

REDACCIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
SUSCRIPCIONES
Tel. 902 540 777 Fax: 902 540 111
suscripcion@axelspringer.es
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA:
S.G.E.L. Tel. 916 576 900
DISTRIBUIDORA PARA AMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Portugal: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39. Fax: 837 00 37
Impresión ROTOCOBRHI
Tel. 918 031 676
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Esta publicación es miembro de ARI
Controlada por OJD

Depósito legal: M-02183-2003
Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 07/2012

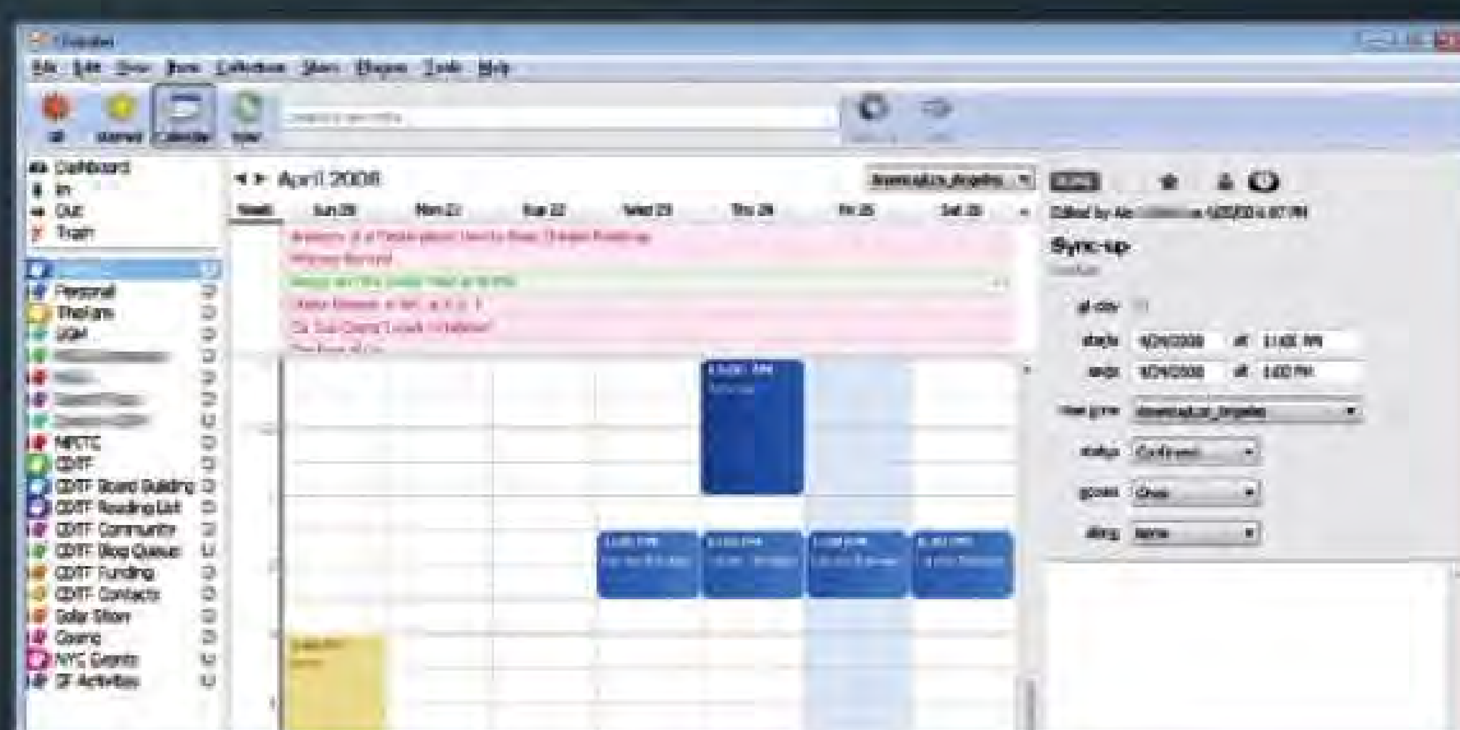


A partir de ahora...
Los mejores contenidos en descargas.personalcomputer.es

En la web de descargas de Personal Computer & Internet, encontrarás los programas con los que poder seguir los prácticos de este número y diversas aplicaciones para que puedas organizarte en la vuelta al nuevo curso. ¡Totalmente gratis!

Programa completo
Chandler
Calendario

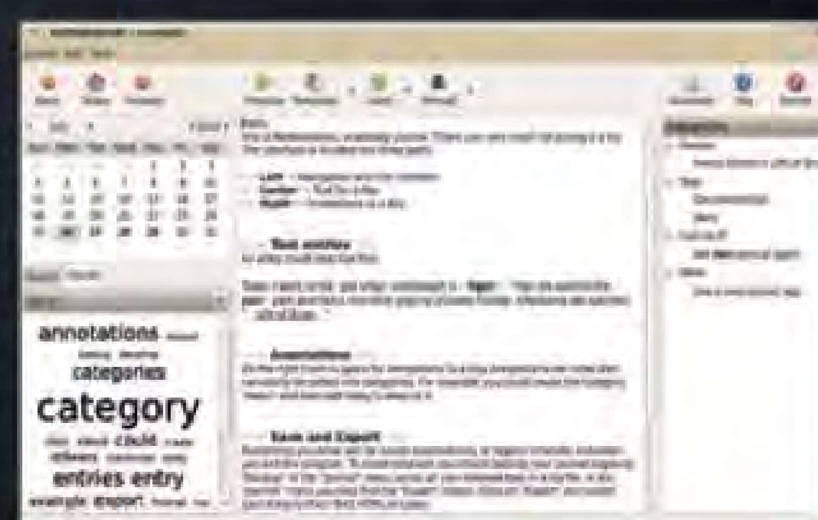
Con este programa conseguirás tener siempre a mano y organizadas tu lista de tareas pendientes, citas, eventos o fechas importantes. Para ello cuenta con un calendario al que se pueden agregar todo tipo de eventos. Posee funciones de trabajo en grupo, que permite compartir citas y acciones entre sus componentes. Deja programar avisos.



Programa completo
EssentialPIM Free
Organizador personal

Este organizador personal contiene todo lo necesario para tener bajo control todos los aspectos de tu vida personal y profesional: citas, contactos, tareas. etc. Incluye, bloc de notas y gestor de contraseñas.



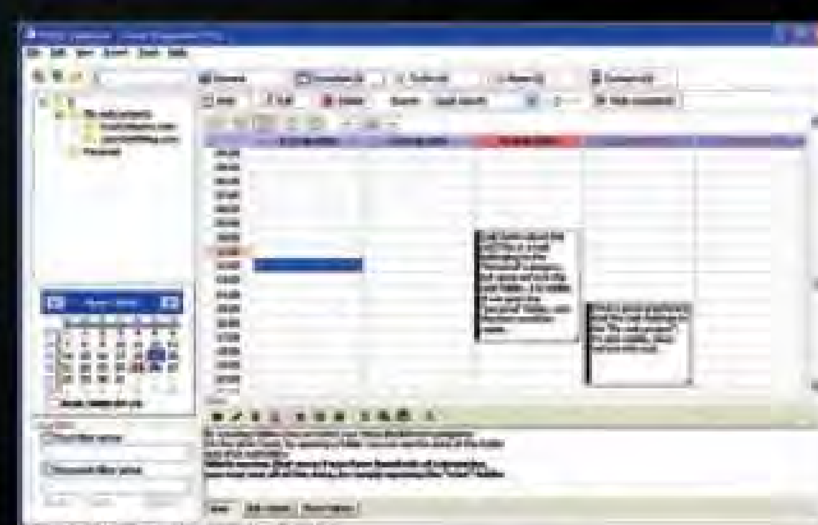


Programa completo
RedNotebook
Organizador personal



Programa completo
Calme 2012
Calendario

Con Calme puedes crear tu propio calendario personalizado, para lo que cuentas con diversas plantillas de todo tipo. Además, puedes incluir tus propias imágenes y textos en ellos, para después imprimirlos y tenerlos en papel.



Programa completo
Total Organizer
Organizador personal

Las aplicaciones de la A a la Z

- Adobe Photoshop CS6 Extended
- Alert Calendar
- AMO Calendar 2.42
- Calendar Magic 18.1
- Calme 2012
- CamStudio
- Chandler Desktop 1.0.3
- Chaos Manager 2.26
- Day Organizer 2.2.1.2
- Essential PIM Free 5.03
- Fedora 17
- Fedora 17 (64 bits)
- Get Organized 1.07
- Interactive Calendar 1.1
- MonoCalendar 0.7.2
- myPortablePIM
- Ofice 2013 Customer Preview
- OpenPIM 3.1
- Oracle VM VirtualBox 4.1.20
- Panda 0.94
- PIM Xtreme 0.10.0
- PIM Xtreme 0.10.0 (64 bits)
- Rainlendar Lite 2.10
- Rainlendar Lite 2.10 (64 bits)
- RedNotebook 1.5.0
- Sped Agenda 2.7
- TeamViewer 7.0.13
- Thin Calendar 0.1.0
- Total Organizer Free 2.43
- Xcalday 1.3

Cómo navegar por la web

Entra en nuestra web de descargas: **descargas.personalcomputer.es** para ver la lista de programas recopilados en este número. A través de la barra de navegación podrás moverte por las distintas categorías en las que están organizados los programas a descargar. Si quieres ahorrar tiempo en la navegación, también puedes utilizar nuestro buscador para localizar uno o varios programas, introduciendo el nombre de la aplicación a buscar.
También encontrarás una ficha del programa con la descripción del mismo, versión, tamaño del fichero a descargarte, etc.
Y, por supuesto, tendrás a tiro de ratón el enlace o link de descarga del programa.
Si tienes algún problema o incidencia en la página de descargas, envíanos un email a la dirección **redaccion.pci@axelspringer.es** y nos pondremos en contacto contigo en la mayor brevedad posible.

ENERGY SISTEM
the heart of your music

MÁS LIGEROS MÁS POTENTES



ENERGY TABLET DE ENERGY SISTEM: UNA ELECCIÓN INTELIGENTE

Navegar, hablar o compartir contenidos por Internet es ahora más fácil con los Energy Tablet i10 y s7 de Energy Sistem. Con diseño slim y ultraligero, pantalla multi-táctil (IPS de alta definición en el Energy Tablet i10), WiFi N y memoria ampliable hasta 64 GB se convierten en un compañero de viaje perfecto. Además, podrás descargar miles de aplicaciones y juegos para Android 4.0.

www.energysistem.com

NUEVOS ENERGY TABLET
DESDE 109 €

Así es Marte

En febrero ya os contamos, en este mismo espacio, cómo era el robot Curiosity, que la NASA tenía previsto enviar a Marte para explorar su superficie. Pues bien, la misión ha comenzado con éxito y Curiosity ya está allí. Aterrizó en el cráter Gale, que es el que se ve en este mapa de relieve generado por la sonda Mars Express. Los colores representan la elevación del terreno: los blancos y rojos marcan los puntos más elevados, mientras que los violetas y azules indican las regiones más bajas. Curiosity aterrizó en la llanura marcada en azul.


Adi



BLACKBERRY ACELERA

INCORPORANDO TECNOLOGÍA 4G/LTE A SU PLAYBOOK

Aunque ya se lleva bastante tiempo hablando de la llegada de la tecnología 4G/LTE de transmisión de datos, lo cierto es que todavía se está haciendo de rogar.
En España, ya se han realizado las primeras pruebas y su implantación en inminente.
En otros países ya es posible disfrutar de ella y RIM no quiere perder la oportunidad de ofrecer a sus usuarios esta experiencia en la navegación, por eso ya ha empezado a comercializar en Canadá una versión de su tableta, que ya integra esta tecnología que aumenta la velocidad de acceso a Internet –para Europa todavía no hay fecha confirmada–.
PlayBook 4G/LTE tiene, como ya ocurre con el modelo 3G, una **pantalla multitáctil de 7"**, que ofrece una resolución de 1.024 x 600 píxeles.
En este caso, el procesador es de **1,5 GHz** –el anterior era de 1 GHz– y se mantiene 1 GB de la memoria RAM.
Tampoco le falta la conexión inalámbrica por **WiFi**, ni los puertos **USB** y **HDMI**. También cuenta con **GPS**.
Tiene dos cámaras, una delantera y otra trasera, de **3 Mpx y 5 Mpx** de resolución, respectivamente. Y en la función de vídeo es capaz de grabar en alta resolución a 1080p.
Soporta HTML 5 y Flash 11.2.
De momento, sólo está disponible en una versión con una memoria de 32 GB de capacidad.
La carcasa es la misma que en el modelo 3G. Pesa 425 gr y mide 19,4 x 13 x 1 cm.
El precio en Europa aún está por determinar, pero ya está disponible en Canadá, con tarifa de datos, a partir de 349,99 $ (unos **280 €**).

www.blackberry.com

Usa las teclas para hablar

CON EL SAMSUNG GALAXY CHAT

Todavía no te apañas con las pantallas táctiles? A estas alturas esa no es razón suficiente para renunciar a tener un smartphone. Samsung comercializa su Galaxy Chat con un completo **teclado QWERTY** y, también, con una pantalla táctil de 3".
Está equipado con **Android 4.0** Su procesador es de 850 MHz y la batería de 1.200 mAh.

Incorpora **WiFi**, **Bluetooth** y puerto **USB 2.0**, e incluye radio FM con RDS.
Sus dimensiones –**5,9 x 11,9 x 1,2 cm**–y su peso –112 gr–, le convierten en un modelo compacto que cabe casi en cualquier bolsillo.
El precio de este teléfono depende de la operadora.

www.samsung.com/es



ÚLTIMA HORA

Microsot se vuelve cuadrado



Al menos en lo que tiene que ver con su logo. Hace unos días la compañía de Redmond presentó su nueva imagen: más cuadrada y con las letras grises. Microsoft no cambiaba de imagen desde hace 25 años, y desde la empresa afirman que este es el momento perfecto, probablemente en clara referencia a la llegada de Windows 8.
www.microsoft.com/es

Nuevo "apagón" televisivo



En enero de 2014 los españoles tendremos que resintonizar los canales de la TDT, después de que el Consejo de Ministros haya aprobado una reordenación del espacio radioeléctrico para dejar paso a la llegada de la tecnología móvil 4G.
www.europa.eu

Apple gana a Samsung



Al menos, de momento. Eso es lo que dice una sentencia de un juzgado de San José (California), sobre una demanda interpuesta por Apple a la empresa surcoreana por violación de patentes. La condena es el pago de unos 850 millones de euros, una sentencia que Samsung ha recurrido.
www.samsung.com/es
www.apple.com/es

SAMSUNG





Fotografía con estilo

GRACIAS A LAS NUEVAS CASIO EXILIM FASHION

Casio se une a la tendencia del diseño de cámaras con una carcasa diferente y lanza su gama Exilim Fashion, disponible en **diferentes colores** y texturas.
Se trata de modelos compactos, con un sensor CCD que ofrece una resolución de **16,1 Mpx**, una lente capaz de hacer fotos con un ángulo de **26 mm** y un **zoom óptico 5x**.

Todos cuentan con función de retoque, estabilizador y una pantalla de **2,7"**.
También incluyen la opción de grabar vídeo HD.
Sus dimensiones son de 9,8 x 5,8 x 2,1 cm, y están disponibles en colores como el marrón, rosa, azul o rojo, a un precio de **99 €**.

www.casio.es

Cargas lumínicas

No importa si se trata de la luz solar o la de una bombilla, esta **funda con teclado incluido**, de Logitech, no te dejará tirado nunca cuando lo uses con tu tableta, ya que recargarlo en tan sencillo como ponerlo cerca de una fuente lumínica.
Eso sí, sólo es **compatible con iPad 2 y el nuevo iPad**.
Cuesta **129,99 €**.

www.logitech.es





PARA LA VIDA DIARIA

RECURRE A PACKARD BELL EASYNOTE TE



No todos los usuarios necesitan equipos potentes, capaces de asimilar tareas complejas. Los hay que cubren sus necesidades con ordenadores más básicos, como la serie Easynote TE, de Packard Bell. Estos portátiles de 15,6" cuentan con un procesador **AMD de doble núcleo** y tarjeta gráfica **AMD Radeon HD 7310**. Incluye tecnología WiFi, puerto **USB 3.0** y dos más USB 2.0. Su pantalla ofrece una resolución de 1.366 x 768 píxeles y es compatible con DirectX 11. Disponibles con hasta 750 GB de almacenamiento y se venden desde **399 €**.

www.hp.com/es

Alta capacidad

EN POCO ESPACIO



En menos de 2 cm y 10 gr, esta llave USB de LaCie es capaz de ofrecer una capacidad donde almacenar una gran cantidad de documentos. **MosKeyto** está disponible con 8 GB a un precio de **19,9 €**. Con 32 GB cuesta **59,99 €**.

www.lacie.com/es

Más música

CON ESTOS ALTAVOCES INALÁMBRICOS

Si lo tuyo es eliminar los cables que todavía te quedan en casa, estos altavoces de Sony son una buena opción. Se trata del modelo **SA-NS310**, que utiliza la red **WiFi** de la casa y la app Sony NS Setup, para controlarlo desde tu smartphone o tableta; o el software incluido en el pack, para manejarlo desde un PC o portátil. En cualquier caso, es posible **controlar varios altavoces inalámbricos** colocados en distintas habitaciones. El precio de cada altavoz es de **155 €**.

www.sony.es



TomTom para tu smartphone

CON ESTE KIT DE MANOS LIBRES

Los sistemas de navegación integrados en el teléfono están comiendo terreno a los GPS convencionales. Por eso, fabricantes como TomTom han optado por adaptase al nuevo mercado. En este caso, la alternativa es un kit de manos libres adaptado para **utilizarlo en el coche**. Incluye un sistema de sujeción para el smartphone, compatible con la gran mayoría de modelos, y un **micrófono extensible** que se adapta al parasol. También cuenta con un sistema de **cancelación del ruido** de fondo, para escuchar mejor la conversación, y permite la conexión de **dos teléfonos simultáneamente**. Este kit se comercializa a un precio de **99,95 €**, y si se quiere con los mapas de Europa Occidental cuesta **149,95 €**.

www.tomtom.com



TABLETAS ASEQUIBLES

EN LA NUEVA GAMA ARCHOS ELEMENTS

No siempre es necesario gastarse casi 600 € para contar con una tableta entre tu colección de dispositivos. ARCHOS quiere acercar esta gama de producto a todos los públicos, y por eso ha desarrollado su serie Elements.
El primer modelo disponible es **ARCHOS 97 Carbon**, con una pantalla de 9,7", aunque tiene previsto comercializar otros tamaños con 7" y 8".
La tableta que ya está a la venta tiene un procesador de **1 GHz**, memoria RAM de 1 GB, y 16 GB de memoria flash, ampliable a través de su ranura para tarjetas micro SD. Incluye la plataforma móvil **Android 4.0** (Ice Cream Sandwich).
Dispone de conexión WiFi, de dos cámaras, una frontal y otra trasera, y gracias a su puerto **HDMI** es capaz de reproducir vídeo HD de 1080p en un televisor. Los acabados son en aluminio, y tiene un grosor de 1,2 cm y un peso de 618 gr.
Su precio es de **249,99 €**.

www.archos.com



Imprime en casa

CON EPSON EXPRESSION HOME

Disfrutar de tus fotos en papel es más fácil con la nueva gama de impresoras Expression Home, de Epson. Se trata de modelos compactos que utiliza un nuevo sistema de juego de tintas, para conseguir imágenes y textos más nítidos que en anteriores modelos. Entre los equipos de la gama, está el multifunción **XP-405**, que incluye conexión **WiFi**, para utilizarla desde cualquier habitación de la casa, pantalla en color de 2,5" y panel táctil para controlar el menú y todas sus funciones.
Escanea a una resolución de **1.200 ppp** e imprime a **33 ppm**. El precio es de **93,20 €**.

www.epson.es



¡YA TE VALE!
LOS GADGETS MÁS ESTÚPIDOS

Ratón pixelado

Aunque no es por un error en el tratamiento de la imagen, es que este gadget es realmente así. Este ratón tiene la forma del puntero que aparece normalmente en la pantalla de un ordenador para indicarnos en qué posición estamos. Un guiño simpático, pero que no parece que sea muy cómodo.



Con contundencia

AURICULARES PIONEER

En los auriculares **SE-MJ751**, Pioneer apuesta por un diseño diferente, con una diadema totalmente integrada y brillante. Cuenta con **dos drivers de 30 y 40 mm** que pueden ajustarse para regular los graves. La respuesta de frecuencia de este modelo va **de 8 Hz a 28 kHz**. Disponibles en blanco y negro, su precio es de **69,99 €**.

www.pioneer.es



ANDROID YA JUEGA

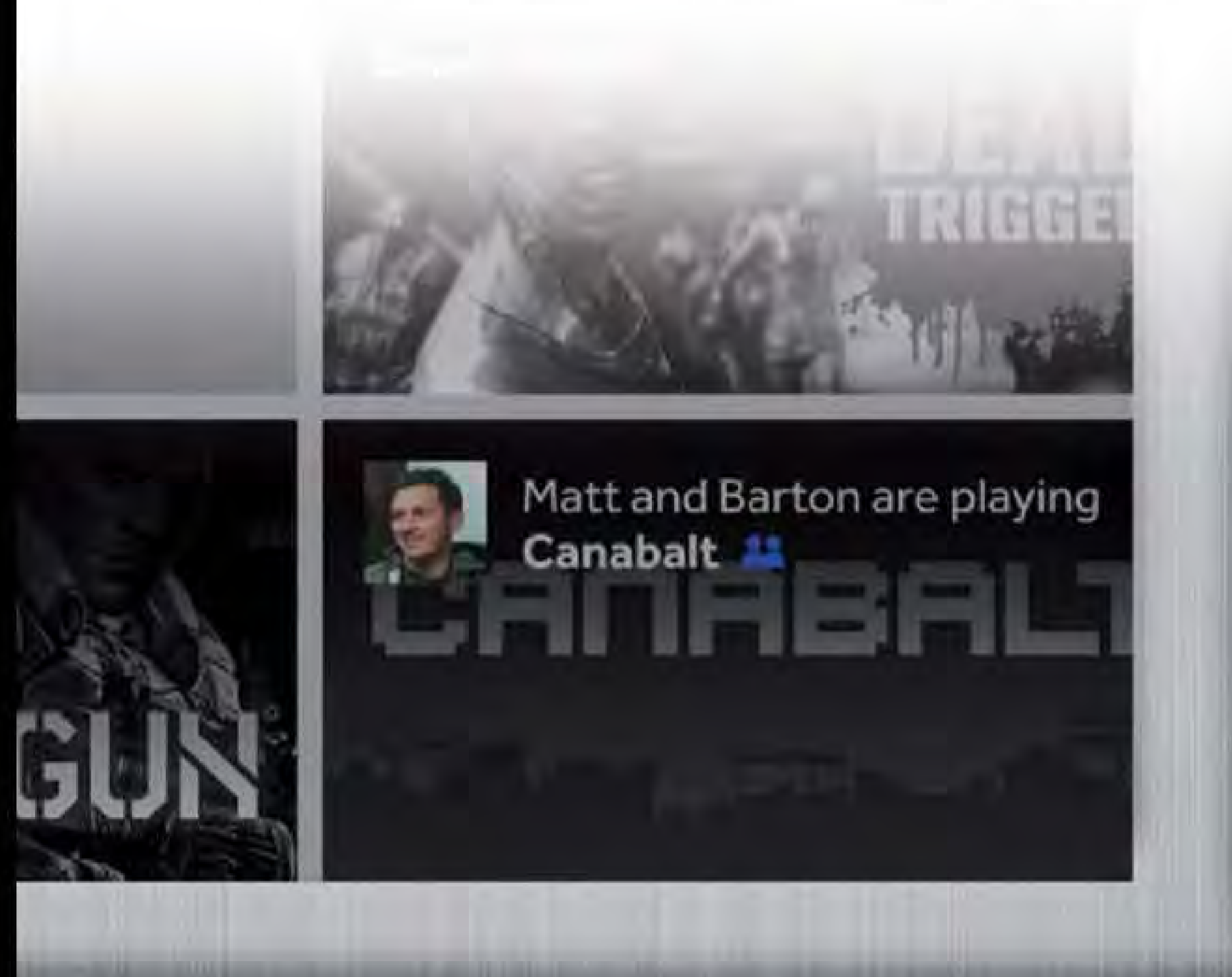
CON LA CONSOLA OUYA



Está claro que la versatilidad de Android da para algo más que ser la plataforma móvil con mayor crecimiento en smartphones y tabletas. Uno de los últimos proyectos puestos en marcha es la creación de una consola que se ha financiado a través de la plataforma Kickstarter (**www.kickstarter.com**), y para la que sus creadores han conseguido reunir más de **8,5 millones de dólares**. Su nombre es **Ouya** y ya se puede realizar la reserva en su web de las primeras unidades que, previsiblemente, estarán disponibles en **abril de 2013**.

Su precio dependerá del pack, cuya variación principal es el número de mandos: con uno cuesta **97 €**, con dos **121 €** y con cuatro llega hasta los **170 €**. Ouya está pensada para los juegos online y su tamaño, como se puede apreciar en la imagen, será bastante compacto. Contará con un procesador **NVIDIA Tegra 3**, 1 GB de RAM, 8 GB de almacenamiento interno, conexión **HDMI**, USB 2.0, **Ethernet** y conectividad WiFi y Bluetooth. Evidentemente, su sistema operativo será **Android 4.0**.

www.ouya.tv







El objetivo de Ouya no es competir con las consolas actuales, si no abrirse paso en el mercado de los videojuegos con una nueva propuesta basada en Android.

Lista la nueva CSC de Nikon

LA SEGUNDA DE ESTA GAMA



En el número anterior os contábamos que, por fin, Canon saca su modelo de cámaras avanzadas con objetivos intercambiables. Y ahora Nikon presenta su segundo modelo dentro de esta gama de cámaras. La **Nikon 1 J2** se parece mucho a su predecesora, con procesador Expeed 3, **compatible con los objetivos F de la gama réflex**, sensor CX y con AF híbrido integrado.

En el nuevo modelo se han aumentado a ocho el número de modos creativos y se añade un nuevo zoom, el **1 Nikkor 11-27,5 mm f/3.5-5.6**. Además, también se ha lanzado una carcasa estanca para sumergir la cámara bajo el agua.
El precio aproximado es de **550 €**.

www.nikon.es



Toda la tele en tu Android

YA SEA TABLETA O SMARTPHONE

Gracias a **@TV Plus**, de Belkin, puedes ver la televisión estés donde estés, siempre que tengas un dispositivo Android y conexión **WiFi o 3G/LTE**. Es tan sencillo como conectarlo al descodificador o router en el que recibas la señal de televisión, y podrás ver las **emisiones en directo**, o grabarlas y verlas más adelante. Cuesta **199,99 €**.

www.belkin.es

Internet seguro

OSi oficina de seguridad del internauta

Sin vacaciones

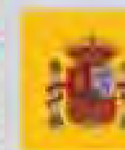
Con la colaboración de: inteco Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación | Gobierno de España | Ministerio de Industria, Energía y Turismo

Oficina de seguridad del internauta: **www.osi.es**
Inteco: **www.inteco.es**

Con la llegada del verano, el descanso toma el relevo a la frenética actividad del resto del año. **En época estival se suele bajar la guardia** y los delincuentes son conscientes. Es recomendable que, además de las recomendaciones básicas, como tener antivirus y mantener actualizado el sistema operativo y las aplicaciones, prestemos atención a otros aspectos.
A la hora de hacer reservas de billetes de avión, hotel, etc., las ventajas del uso de Internet son evidentes, pero los riesgos también. Hay que **utilizar sitios web que ofrezcan garantías**.
Así mismo, también es habitual llevarse el móvil, la tableta o el portátil, lo que aumenta el riesgo de robo o pérdida; razón fundamental para **realizar copias de seguridad**.
El uso de ordenadores y redes WiFi públicas también entraña sus riesgos, ya que muchas son inseguras, y puede suponer el robo de datos o credenciales de acceso a servicios en Internet.
La ingeniería social tampoco descansa y los ciberdelincuentes aprovechan los eventos que se suceden en verano, como conciertos o competiciones deportivas, para el envío de **campañas fraudulentas** a través de las redes sociales o mensajería instantánea.
Desde la OSI queremos recordar que la seguridad no tiene vacaciones y no se debe bajar la guardia.



Tu seguridad y privacidad en Internet siguen siendo igual de importantes en verano.



Enlaces:
Oficina de Seguridad del Internauta (OSI): www.osi.es





Más libros entre los que elegir

CON EL NUEVO EREADER DE SONY



Si lo tuyo es la lectura, pero te resulta engorroso leer libros de más de 300 páginas mientras vas en el autobús o estás de viaje, quizá va siendo hora de plantearte comprar un lector de libros electrónicos. Entre las opciones que hay en el mercado, Sony añade ahora una más con el modelo **PRS-T2**. Tiene una p**antalla de 6" y es táctil**, sobre la que alejar o acercar el texto, según lo que necesites. Emplea tinta electrónica, lo que evita reflejos, incluso a plena luz del sol.

La conexión **WiFi** facilita la descarga de eBooks y, gracias a la aplicación **Evernote**, es posible marcar párrafos concretos y **guardarlos en la nube** de este servicio online. La batería se carga en unas 2 horas y su duración es de **hasta 2 meses** sin utilizar la conexión WiFi. Cuenta con **2 GB** de memoria interna, ampliable hasta 32 GB gracias al uso de tarjetas MicroSD. Se vende en rojo, blanco y negro por **160 €**.

www.sony.es

Un proyector muy profesional

ACER K750

A los sibaritas del cine en casa, que les gusta disfrutar de sus títulos favoritos en pantalla grande, no les importa invertir en equipos que les hagan disfrutar de imágenes de calidad. Si este es tu caso, el proyector Acer K750 seguramente responderá a tus necesidades.

Emplea la tecnología de **luz láser-LED**, con la que se mejora la saturación de color, y además aumenta la vida útil de la lámpara a **20.000 horas**.

Ofrece un brillo de hasta **1.500 lúmenes** y un ratio de contraste de **100.000:1**. La resolución es **1080p Full HD** y cuenta con puerto **HDMI**.

El precio es de **2.400 €**.

www.acer.es





Altavoz para llevar

DE PANASONIC

Compacto y con tecnología Bluetooth, estas son las dos características del altavoz **SC-MC07**, de Panasonic, que le convierten en un firme candidato a metértelo en el bolsillo y disfrutar en cualquier parte de la música almacenada en tu smartphone, tableta o equipo portátil.
Con forma circular, **su diámetro es de sólo 10 cm** y se vende en color blanco. Funciona con pilas o a través de puerto MiniUSB. Cuesta **69 €**.

www.panasonic.es



KIOSCO



En este número aprenderás gestionar y potenciar tu cuenta de Twitter, junto con otro que te ayudará a organizarte con Evernote. Además, te presentan la nueva tableta de Google, Nexus 7.



En esta ocasión el protagonista del número es iOS 6, te cuentan todas sus novedades. Analizan la pantalla retina del MacBook Pro y recopilan para ti los mejores programas para la vuelta al cole.



En Android Magazine te cuentan todos los detalles de la tableta de Google, Nexus 7. En este número también te dan las claves del "rooteo" y las ROMs explicadas.

WINDOWS 8: ¿TE VAS A ACTUALIZAR?

SÍ



DAVID SALCES
Jefe de Sección de la revista Computer Hoy

Sí. La combinación de acceso rápido a las aplicaciones y la representación de información relevante en los recuadros me permiten, de un vistazo, hacerme una composición de lugar y empezar a trabajar rápidamente. Además, Windows 8 es más que una nueva interfaz, y estoy seguro de que sus innovaciones hacen que merezca la pena el cambio.

NO



MANUEL ARENAS
Periodista especializado en tecnología

Microsoft con Windows 8 se enfrenta a un reto complicado que se refleja en aspectos como la convivencia de un nuevo SO con equipos no diseñados para él, o la disponibilidad de aplicaciones específicas para la nueva interfaz táctil. Son cuestiones que no se pueden ignorar a la hora de pensar en una posible actualización.

Fujitsu se renueva

Y LANZA ULTRABOOKS

La compañía japonesa ha decidido dar una vuelta de tuerca a toda su gama de ordenadores y ha renovado sus equipos, entre los que ahora incluye dos ultrabook, uno de ellos el **Lifebook U772**.
Este portátil tiene una pantalla sin marco con un tamaño de **14"** y pesa **1,4 kg**, pero su característica física más destacada es su grosor, de tan sólo **16 mm**.
Su procesador es Intel Core i7 vPro y está especialmente diseñado para un uso profesional, de ahí que la parte trasera cuente con un puerto Docking station. Incorpora tecnología **3G y 4G**, junto a puertos **HDMI**, **USB 3.**0 y eSATA. No le falta tampoco la conexión **WiFi.**
Incluye un **lector de huellas dactilares** para un acceso seguro. Disponible en rojo y en plateado, su precio aproximado, es de **1.600 €**.

es.fujitsu.com





Las cifras del mes

¿Quién es el líder mundial más seguido en Twitter?

6 DE CADA 10

españoles se informan y contratan sus vacaciones a través de Internet

17.115.077

seguidores tiene Barack Obama en Twitter. Es el líder mundial más seguido de todos los que tienen presencia en esta red social

24,9 MILLONES DE TABLETAS

se han vendido durante el segundo trimestre de 2012

76 MILLONES

DE DESCARGAS ACUMULA SKYPE, CONVIRTIÉNDOSE EN LA APLICACIÓN PARA VIDEOLLAMADAS MÁS USADA POR LOS USUARIOS DE DISPOSITIVOS ANDROID

80%

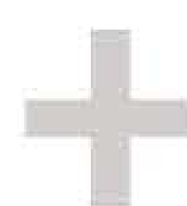
DE LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS CONSULTA EN LAS REDES SOCIALES EL PERFIL DE SUS CANDIDATOS

2 SMARTPHONES

DE SAMSUNG SE VENDEN POR CADA iPHONE DE APPLE

LA CIFRA ESTÚPIDA DEL MES...

1,000 DÓLARES de multa ha pagado un hombre en Florida tras perder la mano que le mordió un caimán. Su delito: darle de comer







Línea **LATO**,
para MacBook y
PC hasta 17",
tablet e iPad.
Disponible en Negro,
azul oscuro, rojo
y verde ácido.

tucano.es



TUCANO®

BAGS AND CASES FOR DIGITAL DEVICES

DESIGN
MILANO
ITALY

Tucano Spain & Portugal: C/Antonio Suárez, 10, Edif. A, 3º, oficina 5 - 28802 - Alcalá de Henares, Madrid
Tel.: +34 91 134 15 95 Fax: +34 91 13 ... www.tucano.es comercial@tucano.es



Primer contacto

Te contamos de primera mano los detalles más interesantes de los productos más novedosos. Así no tendrás excusa para estar al día de lo que se mueve en el mundo de la tecnología.

Todavía sin Android 4.0

LIBERTY TAB

La legendaria compañía Packard Bell, pionera en llevar el uso del PC al hogar, nos presenta su nueva tableta Android de **10,1"**.
Incluye soporte para Flash 10.3 e incorpora codecs WMV, WMA y Xvid. Gracias a su **salida HDMI Full HD** 1080p, se puede conectar a un televisor para disfrutar a lo grande de la alta definición. Eso sí, se echa en falta la presencia del sistema operativo Android 4.0, ya que este modelo trae instalada la versión 3.2. de fábrica.
Esta tableta está disponible con 16 ó 32 GB de memoria y en dos colores diferentes: blanco y rojo.

Precio	**399 €**
Fabricante	**Packard Bell**
Contacto	**packardbell.es**



Listo para Windows 8

SCULPT TOUCH MOUSE

Microsoft dice adiós a la rueda de hacer scroll. En este nuevo ratón, se ha sustituido por una pequeña **interfaz táctil** que permite desplazarse en cuatro direcciones. Con ello se consigue que la navegación a través de páginas web y documentos sea más sencilla e intuitiva.
Este ratón también incluye botones de accesos directos para Windows 8.

Precio	**Por determinar**
Fabricante	**Microsoft**
Contacto	**microsoft.com**



Todo bajo control

CIPCAMPTIWL

La solución más sencilla para vigilar tu casa desde cualquier lugar es esta cámara IP inalámbrica de Conceptronic. Incorpora LEDs infrarrojos para **visión nocturna** y **movilidad** controlada por smartphone.

Precio	**89,90 €**
Fabricante	**Conceptronic**
Contacto	**conceptronic.net**



Música en tus manos

DJ CONSOLE RMX 2

Es la primera consola de Dj de su categoría que incorpora una interfaz de audio de **alta resolución** de 96 kHz/24 bits. Esta mejora de calidad es la tendencia actual, ya que Mac OS y Windows 7 de 64 bits pueden manejar esta resolución sin aumento de latencia. Incluye todos los controles, conexiones y aplicaciones de software necesarios para adentrarse en el mundo de la edición y mezcla musical de una **manera económica**.



Precio	299,99 €
Fabricante	Hercules
Contacto	hercules.com/es

Trazos profesionales

CINTIQ 22HD



En el mundo de la ilustración y el diseño, tener una tableta gráfica es imprescindigle. El modelo 22HD, de Wacom, tiene una pantalla panorámica de **21,5 "**, que permite ver al detalle el trazo realizado. El lápiz sensible a la presión responde de manera **natural y precisa** a los movimientos de la mano, creando la sensación de que se dibuja sobre papel. Lamentablemente, su precio indica que se trata de una herramienta de uso profesional.

Precio	1.799,90 €
Fabricante	Wacom
Contacto	www.wacom.com



Esta cámara causa efecto

LR 100

En un mercado cada vez más exigente, es imprescindible que los fabricantes evolucionen a la misma velocidad que las necesidades de los consumidores. BenQ ha hecho bien los deberes y ha lanzado la LR100, una cámara capaz de grabar vídeo en **full HD a 30 fps**. Incorpora un sensor CMOS de **14 Mpx** y zoom óptico de 5x, así como estabilizador de imagen que, unido a su sensibilidad ISO de 6.400, garantiza unas tomas nocturnas de gran calidad. Además, tiene la posibilidad de enfocar manualmente, así como realizar **capturas HDR**. Como viene siendo habitual en las cámaras compactas actuales, incluye una herramienta para dar multitud de **efectos y toques artísticos** a las fotografías. Lo novedoso es que también se puede hacer con el vídeo, de modo que parezca un **dibujo animado**.

Precio	125 €
Fabricante	BenQ
Contacto	www.benq.es

Segura y elegante

JETFLASH T3G

Transporta tus datos de la manera más segura y elegante posible. Esta llave USB con acabado en color oro, es resistente al agua, a los golpes y al polvo. Por este motivo Transcend la **garantiza de por vida**.



Precio	16 € (16 GB)
Fabricante	Transcend
Contacto	transcend.com



En las próximas...

3 SEMANAS

FOTOGRAFÍA

Wiki Loves Monuments



Ya puedes mandar fotos o vídeos a este concurso de Wikimedia Commons. El tema son los Bienes de Interés Cultural de nuestro país, y entre los premios puedes ganar una tableta. Se seleccionarán diez fotos para participar en el concurso europeo.
1 de septiembre

FERIA

IBC 2012



Amsterdam no falta a su cita con la industria de la electrónica y vuelve a acoger una de las ferias europeas más importantes en cuestiones informáticas. Este año con dos nuevos espacios: campus de tecnología y mundo conectado.
Del 6 al 12 de septiembre

CINE

Festival de San Sebastián



Un festival de cine no cumple 60 años todos los días, y menos con los tiempos que corren para la economía y la cultura. Sin embargo, San Sebastián no renuncia a la celebración de este encuentro internacional para la industria del celuloide.
21 de septiembre

6 SEMANAS

CIENCIA

Fotociencia



Tras su paso por otras ciudades españolas, llega a Madrid esta exposición sobre fotografía científica. Las imágenes han sido seleccionadas tras un concurso convocado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y el CSIC.
Hasta el 30 de septiembre

VIDEOJUEGO

World of Warcraft



Mits of Pandaria es la cuarta expansión de este juego de rol multijugador masivo online. Si quieres asegurarte de tenerlo antes de que se agote, puedes optar a la preventa ya disponible en la web de Blizzard **www.worldofWarcraf.com**.
25 de septiembre

CONCURSO

Smartfighters



Microsoft y Nokia lanzaron este concurso en mayo para desarrolladores de videojuegos y aplicaciones. Hay tres categorías: Mejor App, Mejor Videojuego y Mejor Concepto. Todavía estás a tiempo de participar.
Hasta el 30 de septiembre

9 SEMANAS

LANZAMIENTO

Windows 8



La próxima, y esperada, versión final del sistema operativo de Microsoft está a punto de estar disponible. Mientras llega la fecha de su lanzamiento mundial, los más impacientes ya tienen a su disposición la Release Preview para ir abriendo boca.
26 de octubre

ESTRENO

Skyfall



El agente James Bond 007 vuelve a la gran pantalla en esta nueva entrega protagonizada, por tercera vez, por Daniel Craig, y dirigida por Sam Mendes. Entre los miembros del reparto está un rubio y caracterizado Javier Bardem.
31 de octubre

ENCUENTRO

EBE



La ciudad de Sevilla acoge uno de los encuentros de referencia para los amantes y profesionales de la web social.
A partir del mes de septiembre ya puedes reservar tu plaza, de las 3.000 disponible. La asistencia cuesta 15 €.
2 de noviembre



U-tad
CENTRO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA Y ARTE DIGITAL

Centro adscrito
UNIVERSIDAD CAMILO JO

Especialízate en el diseño, creación, programación y lanzamiento de apps, tanto para soportes móviles como para webs o redes sociales.

Máster en Programación de *apps* para *smartphones* y *tablets*

José María Cáceres

Director del máster. Ha desarrollado su carrera profesional en empresas como *HP, GTI Software & Networking*, o *Tragsatec*, en las áreas de dirección de ventas y desarrollo de negocio. En la actualidad es socio director de *Lacq Consulting*, dedicada al desarrollo de proyectos para entornos móviles: *iPhone, iPad, Android, Blackberry y Windows Phone.*

Colabora





Descúbrelo en **experimentatufuturo.com**

Plazas limitadas | 902 50 49 48 | www.u-tad.com

Los másteres de U-tad no conducen a la obtención de un título oficial, siendo títulos propios de Universidad Camilo José Cela.

Proyecto cofinanciado por el Ministerio de Economía y Competitividad

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



TENEMOS correo

Conexión por fibra óptica

Elsa Nieto

Me pongo en contacto con vosotros para ver si podéis resolverme una duda. En mi empresa soy la responsable de tomar algunas decisiones administrativas, como contratar los servicios de conexión a Internet y telefonía móvil.
Actualmente, somos clientes de Movistar y hace unos días un comercial de esta operadora nos visitó para ofrecernos su servicio de fibra óptica en condiciones "especiales". Me dijo que en el BOE había salido publicado que a partir del 1 de enero de 2013 la única conexión posible era de fibra óptica y que, quien no la tuviera, se quedaría sin Internet. Quería que rellenara un contrato en ese mismo momento, aunque me dijo que si finalmente nos echábamos atrás no había problema porque no suponía ningún compromiso. Como no lo vi muy claro, le dije que tenía que estudiar con detenimiento la propuesta antes de hacer el cambio.
Así que mi duda es evidente: ¿es cierto que a partir del próximo 1 de enero sólo se ofrecerá Internet a través de fibra óptica? No he tenido ninguna noticia sobre este tema, y He buscado información sobre el asunto y no encuentro nada.
Gracias por vuestra ayuda.



PC&I

Hay algunos comerciales, de dudosa moralidad, que no dudan en hace uso de la mentira y el engaño para conseguir un contrato o venta, y parece que tu te has topado con uno de ellos.
No existe ninguna publicación en el BOE que obligue a las empresas a disponer de fibra óptica antes de 2013 para garantizar sus comunicaciones, por lo que puedes estar tranquila.
Sí es cierto que algunas comunidades autónomas, como la madrileña, están llevando a cabo planes de despliegue de la fibra óptica, pero en ningún momento existe ninguna obligación por parte de las empresas de adoptar esta tecnología.



LAS FOTOS DEL MES

Arquitectura

Queremos que compartas con nosotros tu visión del mundo a través de la fotografía, sea cual sea la cámara que utilices. En cada número te proponemos un tema y, si aceptas el reto, manda una foto a nuestro grupo de Flickr.
En este espacio mostraremos las seleccionadas por el equipo de redacción. Aquí tienes las más votadas del tema de último número.
Próximo reto: Playas



» Flickr
www.flickr.com/groups/revistapci
Enséñanos tus fotos



De Carlos Mateo
Utilizó Nikon D3100



De MarCaLo
Utilizó Sony DSLR-A390

LA CARTA DEL MES

Edición de fotos

Arantxa González

Ahora que he vuelto de vacaciones, tengo un motón de fotos para compartir con mis amigos. Pero antes de eso, me gustaría editarlas un poco para mejorarlas. Como soy nueva en esto de la fotografía, no tengo claro cuál es el mejor programa para hacer estos pequeños ajustes sin complicarme demasiado. He estado buscando opciones y, descartando los de pago, he visto que hay varias aplicaciones online con las que podría hacer estos pequeños cambios. ¿Cuál me recomendáis?

PC&I

Aunque nos hablas de editores online, te proponemos una opción de software gratuito muy interesante. Se trata de GIMP, un potente editor que no tiene nada que desmerecer frente a las opciones de pago. En lo que a editores online se refiere, entre los más interesantes están Picmonkey, Snipshot, Pixlr, FotoFlexer, Phixr (en español), Pixenate o Photoshop Express. Si no te apetece probarlos uno a uno, te citamos en el próximo número de Personal Computer & Internet, para el que estamos preparando una comparativa sobre editores online.



¿3D activo o pasivo?

David Rodríguez

Amigos, lo reconozco, sigo teniendo un televisor de tubo. Debo ser de los pocos, pero ahora sí ha llegado el momento de cambiarlo. Ya que estoy en ello, quiero que tenga las últimas tecnologías. Casi todo lo tengo bastante claro, excepto el sistema 3D. He leído que hay activo y pasivo, pero no entiendo muy bien cuál es el mejor.

PC&I

Resulta complicado decidir qué sistema es mejor, ya que cada uno cuenta con sus propias fortalezas y debilidades, que pueden ser más o menos relevantes según el criterio individual. En nuestra opinión, el sistema pasivo es el más adecuado si piensas hacer un uso intensivo del 3D, ya que resulta más relajado para la vista y permite periodos más largos de visionado. Además, es más indicado para las familias, ya que el coste de las gafas, más ligeras y cómodas, es de tan sólo un par de euros frente a los más de 60 € que cuestan las activas.
Por el contrario, el sistema activo ofrece una imagen más detalla, que no por ello mejor sensación 3D, gracias a que se envía a resolución completa para cada ojo. No ocurre así en el 3D pasivo, donde la resolución horizontal se divide, la mitad para cada ojo. El sistema activo es más adecuado para aquellos que prefieren la calidad y piensan hacer un uso más comedido.



De Chinet Photography
Utilizó Canon EOS 5D Mark II

Qué se dice en las redes

Lo más comentado este mes en nuestro Facebook y Twitter.


José Luis Lorente Ronda
Sólo le hubiera pedido que mejorara lo que pudiera de la base del 7 (que es bastante bueno) .... pero no, me temo que como viene siendo habitual en Microsoft nos van a dar una de cal y otra de arena... ahora toca la de cal.. esperaremos al 9, que vendrá la buena.


Juan Diego
La decisión definitiva para cambiarse a MacOS o a Linux... mi madre...probé la versión beta y no había por donde cojerlo...demasiada innovación, parece más un sistema para tablets... en fin.


Veruka @verukawww
@RevistaPCI Hola, podéis aconsejarme algún programa gratis para descargar postcast de radio y poder escucharlo en mi MP3? Muchas gracias :-)


Rodrigo Martinazioli
Antivirus en Android???? JAJAJA!!!


Aritz Martin Montes
El mejor es Karpesk, lo malo que es de pago ... pero es muy buen antivirus :)


Jesús Alberto Polo García
Claramente avast! Es un antivirus increíble y además posee un antirrobo genial. Si eres root tu móvil quedará inútil, quieran hacer lo que quieran hacer!

Puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Cartas de los lectores)
Axel Springer, S.A. c/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid



BIENVENIDO

Televisores más finos, los primeros equipos con Windows 8, y lo último en smarthpones es sólo una parte de lo que pudo verse en IFA 2012.

Cuando el verano da sus últimos coletazos, siempre llega IFA (**www.ifa-berlin.com**), la feria de electrónica de consumo más importante de Europa. Seis días en los que los fabricantes han aprovechado para enseñar al mundo sus productos, tanto los que ya llevan algún tiempo en el mercado como los que cada año se esperan con más expectación: las novedades y lanzamientos inminentes.

Aunque hay que reconocer que desde hace unos años, IFA ha dejado de ser referencia mundial y es la feria CES, que se celebra cada enero en Las Vegas, la que se lleva toda la atención. Sin embargo, la distancia temporal que separa a una y otra, hace que la de Berlín siga despertando interés y curiosidad, y que no falten a la cita fabricantes como Samsung, Philips, Canon, Sony o Toshiba, entre otros.

En esta edición, como ya ocurrió en la pasada, el insistente fantasma de la crisis económica se hacía sentir entre expositores y visitantes, que siguen haciéndose preguntas sobre un futuro un tanto incierto, y a las que se intentaron responder en las conferencias y mesas redondas celebradas en el evento IFA Internacional Media Convention.

El más esperado

Este año uno de los grandes protagonistas ha sido Samsung, que ya había acaparado la atención semanas antes de la



A IFA 2012

celebración de la feria ante la expectación generada por la presentación de un nuevo dispositivo: Galaxy Note 2.
En un evento para la prensa, celebrado dos días antes de la apertura de puertas de IFA al público, la empresa surcoreana mostró su nuevo "juguete" y puso fin a los rumores que circulaban por la Red desde semanas antes –incluso se especuló con que sería el 15 de agosto el día de su presentación oficial–.
El éxito de su anterior modelo, del que ya se han vendido 5 millones de unidades, posiblemente ha sido lo que ha favorecido el desarrollo de esta segunda versión con una pantalla más grande, un procesador más potente y, cómo no, la incorporación de una ranura para llevar el S-Pen. Este lápiz caracteriza a todos los productos de la gama Galaxy Note, dirigidos a un tipo de usuario que se siente más cómodo tomando notas "a mano alzada" que usando un teclado.
Entre las dudas que suscita este nuevo modelo está la misma que persigue a todos los



Cada edición, IFA elige a su Miss. Aquí, posa junto a uno de los televisores LCD más grande de la feria: las 80" de Sharp.







Acer no dejó pasar la oportunidad de mostrar sus Iconia Tab W con Windows 8 incorporado. Y Epson llevó hasta Berlín su proyector EH-TW550, un modelo 3D portátil para videojuegos.

smartphones con una pantalla que excede las 5,5": ¿para ser un teléfono, no es un pelín grande?
El expositor de Samsung fue uno de los más visitados, pero no el único que acudió con su batería de smartphones. HTC, LG, Panasonic y Huawei también mostraron sus últimas novedades. La telefonía móvil ha pasado a ser, de unos años a esta parte, una de las grandes protagonistas de IFA. ¿Quién no tiene uno y, además, quiere presumir de él?

Con Windows 8

Las tabletas también se han hecho un hueco en esta feria dedicada a la electrónica de consumo. Acer llevó hasta Messe Berlin, el recinto donde se celebra IFA, sus modelos con el próximo sistema de Microsoft y que estarán disponibles poco después de la salida de Windows 8, anunciada para el 26 de octubre. Se trata de Iconia W510 y W700, que ya se pudieron ver durante la celebración de Computex, en Taipei (China), el pasado mes de junio.
La primera de ellas es de 10,1" e incluye un dock con teclado para usarlo a modo de ordenador. Hay quien se atreve afirmar que Samsung y Apple deberían tener cuidado con él. Veremos cuándo llegue la versión definitiva al mercado.
En el caso de Iconia W700, tiene un tamaño de 11,6" con resolución Full HD, puertos USB 3.0 y carcasa de aluminio. Este modelo también incluye un dock que permite poner la tableta en vertical en un ángulo que varía de los 20º a los 70º.

Revolución televisiva

Aunque, sin ninguna duda, los verdaderos veteranos y protagonistas de IFA son los televisores. Esta es, sin duda, su feria, el evento donde casi todos los fabricantes despliegan sus encantos de cara a la próxima campaña navideña.

> “Los verdaderos veteranos y protagonistas de IFA son los televisores. Es aquí donde los fabricantes despliegan todos sus encantos”

Esta vez, Sharp y LG han acudido productos que han causado asombro entre los visitantes. El primero, con su modelo LC90LE745U de 90", el más grande del mundo con tecnología LCD; y el LC-80LE645E de 80", con iluminación LED, acceso a más de 50 aplicaciones, y triple sintonizador de alta definición. Por su parte, LG sorprendió con el finísimo perfil de su televisor OLED de 55": su grosor es de tan sólo 4 mm. Y no le falta ninguna de las últimas tecnologías incorporadas a esta gama de productos: permite ver imágenes en 3D e incluye Smart TV.
Pero la revolución en el mundo de la imagen no se detiene aquí. El televisor no sólo ha recuperado su lugar protagonista en el hogar, como ha demostrado en IFA, también se ha colado en tabletas y smartphones. Entre los fabricantes que demostraron que esto es posible, y de una forma muy sencilla, estuvo Devolo, que llevó a Berlín varias soluciones para interconectar dispositivos en el hogar y llevar la televisión vía satélite en red por toda la casa, y a cualquier pantalla.
Después de pasar unos días en IFA, y a pesar del protagonismo que le ha robado CES, podemos constatar que a esta feria le queda cuerda para rato, y que la cita sigue siendo obligada.

Desde 1924

Esta es la fecha en la que se celebró por primera vez esta feria y Berlín fue su sede. La II Guerra Mundial fue el motivo de su suspensión en 1939, y hasta 11 años más tarde no se retomó. En 1971 adquirió carácter internacional y volvió a Berlín de manera permanente, y en 2005 se volvió a organizar anualmente.
Entre las personalidades que han inaugurado la IFA está una figura cuyos hallazgos e inventos supusieron un antes y un después para la comunidad científica, Albert Einstein.





Una de las novedades que más expectación levantaron en la feria fue el televisor más fino (4 mm) del mundo con tecnología OLED, de LG.



D-Link presenta el nuevo Wireless Extender Mobile Cloud Companion DIR-505







- Navaja
- Tijeras
- Sacacorchos
- Abrebotellas
- Destornillador



2012

El **"Trending Topic"** del viajero

- Wireless Extender N
- Hot Spot WiFi
- Punto de Acceso/Router
- Servidor Multimedia Cloud:
  - D-Link Shareport Mobile™
- Cargador USB

El Wireless Extender Mobile Cloud Companion DIR-505 de D-Link es el gadget perfecto para la Movilidad. Será tu navaja suiza inalámbrica:

Te permite crear tu propia WiFi fácilmente al enchufarlo a una toma de corriente para conectar a Internet tus dispositivos en redes privadas o públicas (hoteles, aeropuertos)

Servidor Multimedia: Accede, reproduce y graba archivos multimedia en la llave o disco duro conectados a su puerto USB cuando estés en su red WiFi o en remoto, desde un PC/Mac o a través de la App gratuita D-Link Shareport Mobile™ para iPhone/iPad y Android.

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Conéctate a mucho más



dlink.es/cloud





D-Link®
Building Netwo





Guía de compras

Renueva tu equipo para el nuevo curso

Como todos los años, el nuevo curso es un momento propicio para introducir mejoras y novedades en nuestro repertorio de herramientas tecnológicas. Y en especial en lo que a ordenadores se refiere, sobre todo con vistas a mejorar la eficiencia en estudios y trabajo.











Hace sólo unos pocos años, hablar de vuelta al cole era sinónimo de la compra de una torre. Los portátiles eran caros y sólo aptos para un uso profesional en ciertos trabajos. Ahora la situación ha cambiado y **el portátil es el rey**. Eso sí, la diversidad de formatos, diseños y especificaciones que puedes encontrar en las tiendas es abrumadora. Tan abrumadora, como las diferencias de precio entre las propuestas más económicas y las más caras. Tanto, que es complicado dar recomendaciones generales válidas para todo el mundo. Como alternativa, está la de intentar **diferenciar los escenarios potenciales de uso** de los equipos. No sólo se trata de comprar el más caro. Sino de pararse a pensar qué uso se va a hacer con e PC, Mac o portátil y encajar esos requerimientos en una propuesta concreta. Trataremos de sistematizar estas opciones, y darte algunos consejos para elegir tu equipo.

Tipos de ordenadores

La diferenciación básica entre portátil y equipo de sobremesa sigue siendo válida. Pero dentro de cada categoría **hay infinidad de variantes** que suponen apostar por un tipo de uso muy concreto del ordenador que lo hace incompatible con otras aplicaciones. Estas diferencias pueden estar únicamente en el apartado del diseño (materiales, tamaño, grosor, peso o ergonomía), o afectar también al apartado de las especificaciones tecnológicas (procesador, pantalla, almacenamiento, gráficos, conectividad o posibilidades de ampliación). No por mucho decirlo nos cansaremos de repetir que **no todos los ordenadores son iguales por mucho que todos los portátiles se parezcan entre sí**. Ni todos los sobremesa son iguales por mucho que por fuera parezcan el mismo.



Conexiones como Thunderbolt están ganando en aceptación, aunque de momento son patrimonio de equipos Apple.

	TORRE	ALL IN ONE	PORTÁTIL 15-17"	ULTRA LIGERO	ULTRABOOK	NETBOOK
POSITIVO	Alto rendimiento y capacidad (CPU de gama alta, gráficas para gaming, elevada capacidad de disco). Posibilidades de ampliación.	Ocupan menos espacio que una torre. Sólo necesitan de un cable para funcionar (algunos modelos). Interfaz táctil según modelos.	Rendimiento potencialmente alto y buena conectividad. Fácilmente transportables. La batería protege frente a cortes de luz.	Se pueden llevar fácilmente encima. Buena autonomía. El rendimiento es más elevado que el de los ultrabooks en general.	Ligeros y delgados, con precios razonables. Autonomía prolongada y construcción robusta son algunas de sus señas de identidad.	Económicos, ligeros, con una autonomía prolongada y capaces de ejecutar sistemas operativos como Windows o Linux.
NEGATIVO	Espacio ocupado, especialmente si su configuración es de gama alta. Consumo energético que puede no ser desdeñable.	El rendimiento no es tan elevado en general como el de las torres. Ampliación complicada en la mayor parte de los casos.	La autonomía no es realmente prolongada. El tamaño está bien para moverlo en casa pero no para usos típicos de movilidad	Los precios pueden ser muy elevados. Dependiendo del modelo pueden presentar carencias en apartados como la robustez.	El rendimiento de los procesadores para Ultrabooks no es espectacular en muchos casos. La ampliación es complicada.	El rendimiento es muy bajo. Y la pantalla con 1.024 x 600 puntos no permite ejecutar algunas aplicaciones con comodidad.
TEN EN CUENTA	Si no eliges una torre de gama alta, puede ser más interesante comprar un portátil, al perder la ventaja del rendimiento.	Un portátil con una resolución de pantalla FullHD puede hacer tanto o más servicio que un All In One con un equipamiento medio-bajo.	Si la resolución de pantalla no es muy elevada estás perdiendo la oportunidad de aprovechar su tamaño para mostrar más elementos.	Estos equipos no tienen las limitaciones de los Ultrabooks, así que dependes de la decisión de cada fabricante acerca de la configuración	No siempre un Ultrabook es la panacea. Para llevar a la facultada o para movilidad sí, pero en otras aplicaciones pueden no encajar.	Estos equipos aunque parecen ordenadores en pequeño, no pueden hacer frente a tareas que precisen de un rendimiento medio.





Diferenciación por escenario de uso

Un criterio que permite agrupar los ordenadores de un modo más entendible que por el de los formatos es el del uso que se le va a dar. A veces se piensa en adquirir un equipo para la familia como conjunto, de modo que todo el mundo lo use de forma ocasional. Otras veces se busca la fórmula para que quienes estén en edad de estudiar tengan su propio ordenador como apoyo para los estudios o los momentos de ocio. Para los más mayores y los universitarios, la fórmula del ordenador propio es mejor. Especialmente para **los universitarios que necesitarán soluciones más portables.** El escenario familiar sigue siendo propicio para la elección de los ordenadores de sobremesa. Con un buen diseño, eso sí, pero **siempre que haya espacio en la casa para tenerlo instalado**, es la solución con la relación calidad/precio/rendimiento más óptima. Los All In One caen en este apartado, para audiencias que prefieren la comodidad y la inmediatez de la interfaz táctil, aunque teniendo en cuenta que el desembolso de dinero será, por lo general, mayor, y que **las interfaces táctiles no son del todo perfectas**. HP lo hace bien y con Windows 8 será aún mejor. Si el espacio es un problema o no se da tanta importancia al rendimiento, los portátiles son la elección adecuada. Especialmente los de 15-17'' con procesadores veloces y buenas habilidades multimedia.



Las pantallas táctiles son habituales en los equipos All In One, y con Windows 8 conseguirán mejorar la usabilidad.

Consejos

Los ordenadores que ofrecen las tiendas y marcas en sus catálogos suelen diferir mucho en cuanto a configuraciones. Y esta variedad puede suponer que nos "hagamos un auténtico lío" en el momento de formalizar la compra. En estos casos es bueno tener algunas referencias para no perder el norte. Especialmente si el usuario puede realizar una configuración a la carta de su equipo.

• No te dejes llevar por las cifras en valor absoluto que aparecen en los catálogos o usan los comerciales en las tiendas. Un ejemplo es el de la cantidad de memoria de la tarjeta gráfica, en muchos casos publicitan que un equipo usa una tarjeta de vídeo con 1 GB o 2 GB de memoria GDDR5 dedicada. No es malo en sí mismo, pero si la tecnología del chip gráfico no es de rendimiento elevado, por mucho que se incluyan más GB de memoria, el rendimiento final no mejorará.



Los diseños de los equipos portátiles priman la delgadez y la ligereza, aunque el rendimiento se ve penalizado.

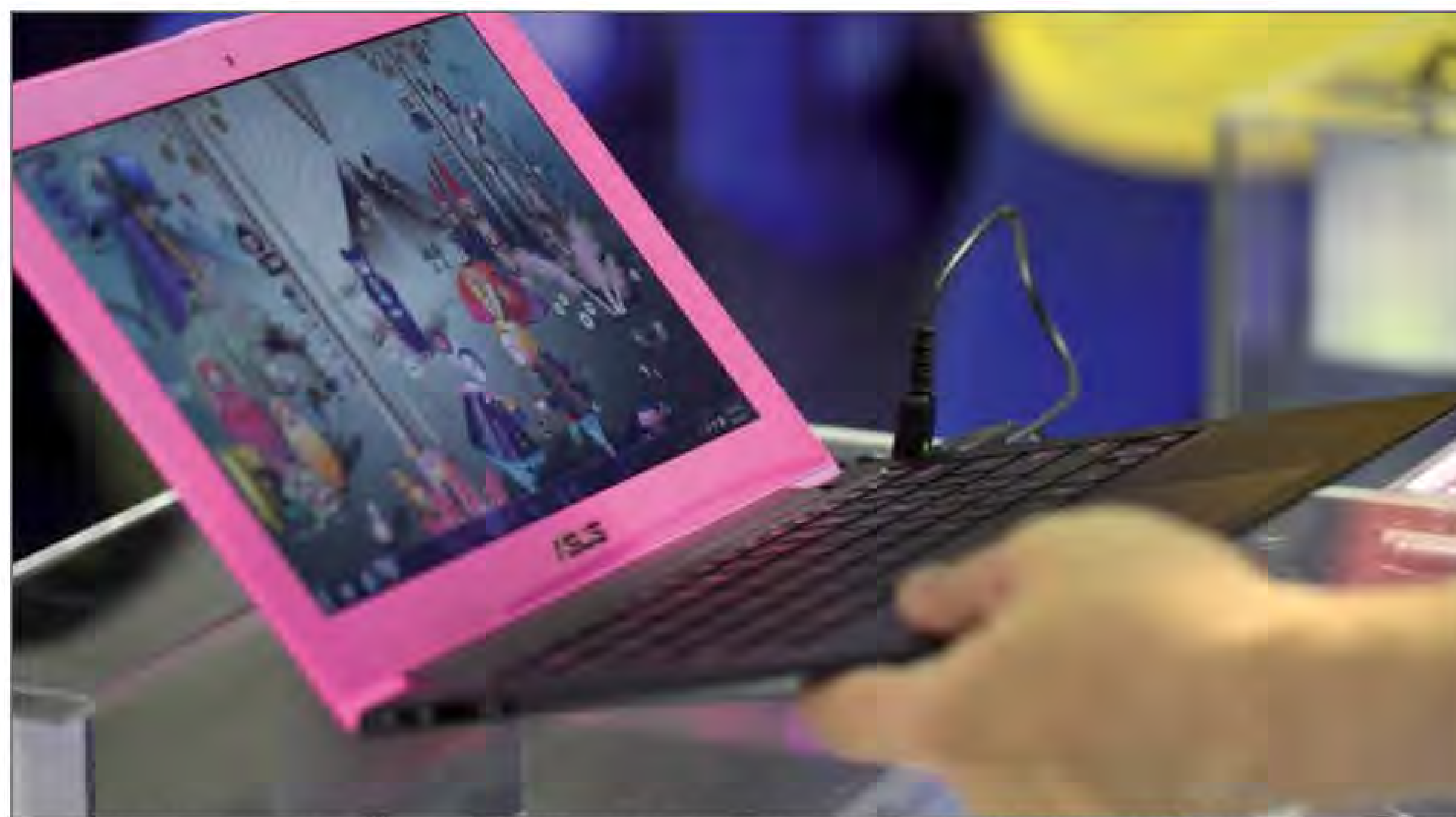
• Ten en cuenta las posibilidades de ampliación del PC. Si tienes un presupuesto limitado, siempre puedes elegir una configuración modesta al principio y luego agregar componentes adicionales o cambiar los que ya tengas por otros nuevos. Para evaluar las posibilidades de ampliación de un PC tienes que fijarte en el espacio libre en el interior de la caja, así como en la potencia de la fuente de alimentación, entre otras variables. Salvo que seas un manitas, es preferible elegir un procesador de mejor rendimiento en el momento de la compra y "sacrificar" otros componentes de más fácil instalación en el futuro, como los discos duros, la memoria o la tarjeta gráfica. Por ejemplo, no pagues ahora por un disco duro de 3 TB, cuando aún son caros. Elige uno de 1 TB pero opta por un Intel Core i7 3770 ó un procesador AMD A8.

• Los portátiles también pueden ampliarse en algunos casos. Si eres realmente un manitas, el argumento de la ampliación también puede aplicarse a los portátiles siempre y cuando se pueda acceder de manera sencilla al interior. Hay páginas online como ***ifixit.com*** con instrucciones detalladas sobre cómo acceder al interior de todo tipo de dispositivos electrónicos, incluyendo portátiles. Los componentes susceptibles de ampliación serán la memoria RAM y el disco duro. Aunque con muchas precauciones, claro está.



• El vídeo integrado no está mal. Si tienes dudas sobre qué tarjeta gráfica elegir, puede que la solución sea no elegir ninguna y quedarse con la tarjeta de vídeo integrada en procesadores como los Intel Core Ivy Bridge o los AMD A6. No son aptas para gaming serio, desde luego, pero sí ofrecen una buena funcionalidad en aplicaciones multimedia.

• En ocasiones una compra puede verse arruinada por no haberse fijado en un detalle sin importancia. Haz una lista con todo lo que buscas en un equipo y no vayas a la tienda sin repasarla antes de tomar una decisión. Por ejemplo, el teclado retro iluminado en un portátil puede ser importante, o la conectividad USB 3.0, que ya es casi un estándar. La resolución de pantalla es otro detalle que debes cuidar, ahora hay equipos portátiles con resolución Full HD ó 1.600 x 900, que pueden ser más satisfactorias que 1.366 x 768.



Los ordenadores no tienen por qué ser aburridos. Los colores se pueden elegir entre diferentes tonalidades con opciones para todos los gustos.

“Los equipos de la segunda generación de ultrabook empiezan a moderar el precio, aunque siguen siendo un poco caros”

• Cuidado con Windows 8. A falta de que se presente oficialmente, si piensas en adquirir ahora un ordenador para instalar Windows 8 después, es casi mejor que esperes a que esté disponible oficialmente. Aún hay muchas incógnitas alrededor del nuevo sistema operativo de Microsoft, su relación con el hardware, o incluso la disponibilidad de aplicaciones para él.

• Recuerda que a veces la imaginación va más rápido que la aplicación práctica. Podemos pensar que todos los ordenadores son iguales, pero si te compras una torre con la idea de conectarla a la tele del salón, te toparás con inconvenientes como el tamaño, el ruido o el cableado. Si te compras un Ultrabook, recuerda que para usar aplicaciones de autoría y edición multimedia al máximo nivel, para almacenar grandes cantidades de datos o para jugar, tendrás serios problemas. Con un portátil de 15" o 17" no pienses que podrás llevarlo a la facultad todos los días sin encontrarte con dificultades para moverlo o con problemas como una autonomía reducida.



Los teclados son componentes importantes en un portátil. Si puedes, pruébalo en la tienda antes de tomar una decisión de compra.

• Intel o AMD. En el pasado, tanto Intel como AMD competían por el mismo segmento, equipos de sobremesa de buen rendimiento y eficiencia. Hoy en día, en portátiles AMD sólo es competitivo en el segmento de las 15"-17", para soluciones con una relación calidad/precio/rendimiento, óptima. Intel tiene la tecnología más rápida y la más eficiente energéticamente, tanto para soluciones de movilidad como para entusiastas.

¿Y las tabletas?

A pesar de que las tabletas están de moda, hay que ser cautos a la hora de adoptarlas como solución tecnológica exclusiva para la escuela, el hogar, el instituto, la facultad o el trabajo. Su rendimiento está aún por detrás del de los equipos portátiles y de sobremesa, y la interfaz táctil no es todo lo ágil como sería deseable para trabajar, por ejemplo, con documentos extensos. Es posible añadir accesorios como teclados externos o bases de conexión con teclado integrado, pero entonces las diferencias con los portátiles se reducen. Y ya puestos, en no pocas ocasiones se sacará más partido de un portátil que de una tableta.



Las tabletas son excelentes como complemento de un portátil o un PC.





Para la familia

Se trata de equipos pensados para el disfrute por parte de varios miembros de la familia. Tanto para ayudar a los estudios en la escuela o universidad, como para navegar por la red, gestiones online y ocio ocasional, generalmente, en el ámbito multimedia.

EQUIPOS ALL IN ONE

Tienen la ventaja de su tamaño compacto comparado con los equipos de sobremesa. Generalmente sólo se necesita de un cable para hacerlos funcionar siempre que el teclado y el ratón sean inalámbricos y la interfaz táctil de algunos modelos puede ser interesante para algunas aplicaciones. Algunos modelos cuentan con mando a distancia y televisión integrada.

HP TouchSmart 520-1101es



849 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i3 2120M, 3,3 GHz
Memoria RAM	4 GB DDR3
Disco duro	1 TB SATA
Gráficos	Integrados de Intel
Pantalla	23" multi táctil, 1.920 x 1.080 px
Conectividad	WiFi B/g/n/, Ethernet gigabit

www.hp.es

Sony Vaio VPC L22K1E/B



1.299 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i5 2430M, 2,4 GHz
Memoria RAM	4 GB DDR3
Disco duro	750 TB SATA
Gráficos	NVIDIA GeForce GT 540M
Pantalla	24" multi táctil, 1.920 x 1.080 px
Conectividad	WiFi, b/g/n/, Ethernet gigabit, BT

www.sony.es

Apple iMac 21"



1.145 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i5, 2,5 GHz
Memoria RAM	4 GB DDR3
Disco duro	500 GB SATA
Gráficos	AMD Radeon HD 6750M
Pantalla	21,5", 1.920 x 1.080 px
Conectividad	WiFi a/b/g/n/, Ethernet gigabit, BT 2.1

www.apple.es

Acer AZ5101



559 euros

Especificaciones	
Procesador	AMD Athlon II X2 220
Memoria RAM	4 GB DDR3
Disco duro	500 GB SATA
Gráficos	NVIDIA GeForce 9200
Pantalla	23", multi táctil, 1.920 x 1.080 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, Ethernet gigabit

www.acer.es

MSI Wind Top AE1920 D525 19"



468,30 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Atom D525, 1,8 GHz
Memoria RAM	2 GB DDR3
Disco duro	320 GB SATA
Gráficos	Intel GMA3150
Pantalla	18,5", táctil, 1.366 x 768 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, Ethernet gigabit

www.msi.es

Dell Inspiron One 2320



699 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i3-2100, 3,1 GHz
Memoria RAM	4 GB DDR3
Disco duro	1 TB SATA
Gráficos	NVIDIA GeForce GT 525M
Pantalla	23", multi táctil, 1.920 x 1.080 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 3.0 Ethernet gigabit

www.dell.es

 btenidos de páginas de venta online. Los precios pueden sufrir modificaciones por l



PC DE SOBREMESA

Aunque los PC de sobremesa clásicos están perdiendo adeptos en favor de los portátiles, siguen teniendo la ventaja de poder integrar los procesadores más rápidos, las tarjetas gráficas más veloces, una conectividad generosa en diversidad y cantidad, o una capacidad de almacenamiento superior a la de cualquier otro tipo de ordenador.

Dell Inspiron 660



699 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i5-2320, 3,0 GHz
Memoria RAM	6 GB DDR3
Disco duro	SATA 1 TB
Gráficos	Intel HD 4000 integrados y NVIDIA GeForce GT 620
Conectividad	WiFi b/g/n, gigabit ethernet

www.dell.es

Asus Essentio CM6730



649 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i5-2320, 3,0 GHz
Memoria RAM	8 GB DDR3
Disco duro	SATA 1 TB
Gráficos	AMD Radeon HD 7350
Conectividad	Gigabit Ethernet

www.asus.es

PORTÁTIL DE 15 - 17 PULGADAS

Se buscan equipos con una buena conectividad y rendimiento pero sin que el precio se dispare. Se trata de portátiles que no destacan especialmente por ninguna cualidad pero ofrecen una combinación equilibrada, apta para resolver tareas en el hogar y ocasionalmente en movilidad. Una buena solución tanto para los estudios, el ocio, e incluso, para el trabajo.

Sony Vaio SVE1711K1E 17,3"

719 euros



Especificaciones	
Procesador	Intel Core i3-2370M
Memoria RAM	4 GB DDR3
Disco duro	500 GB SATA
Gráficos	AMD Radeon HD 7650M
Pantalla	17,3", 1.600 x 900 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 4.0 Ethernet gigabit
Peso	3,2 Kg

www.sony.es

Asus N73SM-TY177V

849 euros



Especificaciones	
Procesador	Intel Core i7-2670QM, 2,2 GHz
Memoria RAM	4 GB DDR3
Disco duro	750 GB SATA
Gráficos	NVIDIA GeForce GT 630M
Pantalla	17,3", 1.600 x 900 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 3.0 Ethernet gigabit
Peso	3,4 Kg

www.asus.es

Samsung NP305E5A-S02ES

579 euros



Especificaciones	
Procesador	AMD A6-3420M, 1,5 GHz
Memoria RAM	6 GB DDR3
Disco duro	500 GB SATA
Gráficos	AMD Radeon HD 6470M
Pantalla	15,6", 1.366 x 768 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 3.0 Ethernet gigabit
Peso	3,2 Kg

www.samsung.es

Toshiba Satellite L850-1FR

749 euros



Especificaciones	
Procesador	Intel Core i7-3610QM, 2,3 GHz
Memoria RAM	6 GB DDR3
Disco duro	500 GB SATA
Gráficos	NVIDIA GeForce GT 630M
Pantalla	17,3", 1.600 x 900 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 4.0 Ethernet gigabit
Peso	2,4 Kg

www.toshiba.es



HP Pavilion dv7-7003ss

899 euros



Especificaciones	
Procesador	Intel Core i7-3610QM, 2,3 GHz
Memoria RAM	6 GB DDR3
Disco duro	750 GB SATA
Gráficos	NVIDIA GeForce GT 630M
Pantalla	17,3", 1.600 x 900 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 4.0 Ethernet gigabit
Peso	3,1 Kg

www.hp.es

Mountain Performance 15 Ivy

1.090 euros



Especificaciones	
Procesador	Intel Core i7-3612QM, 2,1 GHz
Memoria RAM	8 GB DDR3
Disco duro	120 GB SSD
Gráficos	NVIDIA GeForce GT 650M
Pantalla	15,6", 1.920 x 1.080 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, Ethernet gigabit, Bluetooth
Peso	2,7 Kg

www.mountain.es

Apple MacBook Pro 15"

1.879 euros



Especificaciones	
Procesador	Intel Core i7, 2,3 GHz
Memoria RAM	4 GB DDR3
Disco duro	500 GB SATA
Gráficos	NVIDIA GeForce GT 650M
Pantalla	15,4", 1.440 x 900 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, Ethernet gigabit, Bluetooth
Peso	2,56 Kg

www.apple.es

Dell Inspiron 17R SE

949 euros



Especificaciones	
Procesador	Intel Core i5-3210M, 3,1 GHz
Memoria RAM	8 GB DDR3
Disco duro	1 TB SATA
Gráficos	NVIDIA GeForce GT 650M
Pantalla	17,3´,´ 1.920 x 1.080 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, Ethernet gigabit, Bluetooth 4.0
Peso	3,28 Kg

www.dell.es

Eso/Universidad

Son equipos para casa con un equipamiento por encima de la media, un rendimiento lúdico aceptable y aptos para llevar a la facultad, sin que suponga un problema el peso o la autonomía en el caso de los portátiles.

ALL IN ONE

Se buscan equipos que sin ser invasivos en cuanto a espacio como los PC de sobremesa, ofrezcan un nivel de rendimiento superior claramente al de equipos portátiles, pantalla de generosas dimensiones y buena conectividad. Eso sí, estas cualidades no se obtienen salvo pagando cantidades de dinero por encima de la media, muy elevadas en algunos casos.

Apple iMac 27'

1.645 euros



Especificaciones	
Procesador	Intel Core i5, 2,7 GHz
Memoria RAM	4 GB DDR3
Disco duro	SATA 1 TB
Gráficos	AMD Radeon HD 6770M
Pantalla	27", 2.560 x 1.440 px
Conectividad	WiFi b/g/n, BT 2.1. Gigabit Ethernet

www.apple.es

HP Omni 27 27-1001ES

1.499 euros



Especificaciones	
Procesador	Intel Core i5 2400S, 2,5 GHz
Memoria RAM	8 GB DDR3
Disco duro	SATA 2 TB
Gráficos	AMD Radeon HD 7670M
Pantalla	27", 1.920 x 1.080 px
Conectividad	WiFi b/g/n, BT. Gigabit Ethernet

www.hp.es



PC DE SOBREMESA

Se buscan equipos con un buen rendimiento general, capaces de ser una herramienta de trabajo y una fuente de entretenimiento multimedia y lúdico. Su punto fuerte es precisamente la velocidad de procesamiento de la CPU y los gráficos, o su capacidad de almacenamiento. Aunque a costa de necesitar de un monitor externo, cables y espacio.

ASUS CM1740 AMD A8 3820



599 euros

Especificaciones	
Procesador	AMD A8-3820, 2,5 GHz
Memoria RAM	6 GB DDR3
Disco duro	SATA 1 TB
Gráficos	AMD Radeon HD 7470
Conectividad	Gigabit Ethernet

www.asus.es

HP Pavilion HPE h8-1100es PC



999 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i7-2600, 3,4 GHz
Memoria RAM	8 GB DDR3
Disco duro	SATA 1 TB
Gráficos	NVIDIA GeForce GT 530
Conectividad	Gigabit Ethernet, WiFi b/g/n

www.hp.es

Dell XPS 8500



949 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i7-3770, 3,4 GHz
Memoria RAM	8 GB DDR3
Disco duro	SATA 1 TB
Gráficos	AMD Radeon HD 7570
Conectividad	WiFi b/g/n, BT 4.0. Gigabit Ethernet

www.dell.es

Acer AG3620



559 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i7-3770, 3,4 GHz
Memoria RAM	12 GB DDR3
Disco duro	SATA 2 TB
Gráficos	NVIDIA GeForce GT 640
Conectividad	Gigabit Ethernet

www.acer.es

PORTÁTILES

Se buscan equipos que se puedan transportar fácilmente a la facultad o al centro de estudios. No sólo se llevará encima el portátil, sino también libros, el móvil o el tupper. Se necesita un mínimo de autonomía. Los Ultrabooks son una propuesta que encaja muy bien y de ahí que sean la elección preferida para esta selección. Su punto débil, el rendimiento.

HP ENVY 6-1050ss



999 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i5-3317U, 1,7GHz
Memoria RAM	6 GB DDR3
Disco duro	500 GB SATA + SSD caché
Gráficos	AMD Radeon HD 7670M
Pantalla	15,6", 1.366 x 768 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 4.0, Ethernet gigabit
Peso	2,15 Kg

www.sony.es

ASUS Zenbook Prime UX31A



1.029 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i5-3317U, 1,7GHz
Memoria RAM	4 GB DDR3
Disco duro	128 GB SSD
Gráficos	Intel HD 4000, integrados
Pantalla	13,3", IPS 1.920 x 1.080 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 4.0, dongle USB a Ethernet
Peso	1,3 Kg

www.asus.es



Sony Vaio SVT1311C5E



939 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i5-3317U, 1,7GHz
Memoria RAM	6 GB DDR3
Disco duro	500 GB SATA + 32 GB SSD
Gráficos	Intel HD 4000, integrados
Pantalla	13,3", 1.366 x 768 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 4.0, Gigabit Ethernet
Peso	1,6 Kg

www.sony.es

Apple MacBook Air 11"



1.049 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i5, 1,7GHz
Memoria RAM	4 GB DDR3
Disco duro	64GB SSD
Gráficos	Intel HD 4000, integrados
Pantalla	11,6", 1.366 x 768 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 4.0, Gigabit Ethernet
Peso	1,08 Kg

www.asus.es

Dell XPS 13



1.049 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i5 2467M, 1,6GHz
Memoria RAM	4 GB DDR3
Disco duro	128 GB SSD
Gráficos	Intel HD 3000, integrados
Pantalla	13,3", 1.366 x 768 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 4.0
Peso	1,36 Kg

www.dell.es

Samsung Serie 9 NP900X3C



1.299 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i5 3317U, 1,7 GHz
Memoria RAM	4 GB DDR3
Disco duro	128 GB SSD
Gráficos	Intel HD 4000, integrados
Pantalla	13,3", 1.600 x 900 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 4.0. Dongle para Ethernet.
Peso	1,16 Kg

www.samsung.es

Toshiba Portege Z830-10F



999 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i5 2467M, 1,4 GHz
Memoria RAM	4 GB DDR3
Disco duro	128 GB SSD
Gráficos	Intel HD 3000, integrados
Pantalla	13,3", 1.366 x 768 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 3.0. Gigabit Ethernet.
Peso	1,12 Kg

www.toshiba.es

Acer M3-581TG



499 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i3 2367M, 1,4 GHz
Memoria RAM	4 GB DDR3
Disco duro	32 GB SSD + 320 GB SATA
Gráficos	Intel HD, integrados
Pantalla	15,6", 1.366 x 768 px
Conectividad	WiFi b/g/n/. Gigabit Ethernet.
Peso	2,2 Kg

www.acer.es

Asus Zenbook UX21E



799 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i3 2367M, 1,4 GHz
Memoria RAM	2 GB DDR3
Disco duro	64 GB SSD
Gráficos	Intel HD 3000, integrados
Pantalla	11,1", 1.366 x 768 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 4.0.
Peso	1,11 Kg

www.asus.es

Sony VAIO 11,6" SVE1111M1EW



499 euros

Especificaciones	
Procesador	AMD E2-1800, 1,7 GHz
Memoria RAM	4 GB DDR3
Disco duro	500 GB SATA
Gráficos	AMD Radeon HD 7340
Pantalla	11,6", 1.366 x 768 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 4.0. Gigabit Ethernet.
Peso	1,5 Kg

www.sony.es

btenidos de páginas de venta online. Los precios pueden sufrir modificaciones por l



Para la escuela

Netbooks para los críos mas pequeños que empiezan a tener inquietudes, pero sus padres no quieren gastar excesivamente en el ordenador. Los netbooks son perfectos para este tipo de uso, al ser una inversión fácilmente amortizable.

ASUS Eee PC 1025CE-PUR



359 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Atom N2800, 1,86GHz
Memoria RAM	1 GB DDR3
Disco duro	320 GB SATA
Gráficos	Intel GMA 3650 integrados
Pantalla	10,1", 1.024 x 600 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 3.0 Ethernet
Peso	1,2 Kg

www.asus.es

HP Mini 200-4200ss



299 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Atom N2600, 1,6 GHz
Memoria RAM	1 GB DDR3
Disco duro	320 GB SATA
Gráficos	Intel GMA 3600 integrados
Pantalla	10,1", 1.024 x 600 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 3.0 Ethernet
Peso	1,2 Kg

www.hp.es

Toshiba NB510-10D



349 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Atom N2600, 1,6 GHz
Memoria RAM	1 GB DDR3
Disco duro	320 GB SATA
Gráficos	Intel GMA 3600 integrados
Pantalla	10,1", 1.024 x 600 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 3.0 Ethernet
Peso	1,2 Kg

www.toshiba.es

Asus EeePC 1011 CX



279 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Atom N2600, 1,6 GHz
Memoria RAM	1 GB DDR3
Disco duro	320 GB SATA
Gráficos	Intel GMA 3600 integrados
Pantalla	10,1", 1.024 x 600 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, Ethernet
Peso	1,2 Kg

www.asus.es

Para entusiastas

Los usuarios con poder adquisitivo mayor pueden querer equipos que les diferencien del resto. Se trata de equipos portátiles de gama alta, y Ultrabooks con diseño y equipamiento con lo último en tecnología

Apple MacBook Pro Retina



2.279 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i7 2,3 GHz
Memoria RAM	8 GB DDR3
Disco duro	256 GB SSD
Gráficos	NVIDIA GeForce GT 650M + Intel integrada
Pantalla	15,4", 2.880 x 1.800 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 4.0. Ethernet gigabit.
Peso	2,02 Kg

www.apple.es

Sony Vaio Z



1.873 euros

Especificaciones	
Procesador	Intel Core i5 3210M, 2,5 GHz
Memoria RAM	4 GB DDR3
Disco duro	128 GB SSD
Gráficos	Intel HD 4000, integrados
Pantalla	13,3", 1.920 x 1.080 px
Conectividad	WiFi b/g/n/, BT 4.0. Ethernet gigabit.
Peso	1,2 Kg

www.sony.es



Buena, bonita y barata

NEXUS 7 (16 GB)

TABLETA
Asus

www.google.com/nexus

249 €

Dimensiones / Peso
19,8 x 12 x 1,4 cm / 349 gr
Procesador
NVIDIA Tegra 3 Quad-core
Memoria RAM
1 GB
Almacenamiento
8-16 GB
Pantalla
HD de 7" 1280 x 800 píxeles
Conexiones
1 x microUSB, jack 3,5 mm, WiFi, Bluetooth
Batería
Li-Ion 4325 mAh
Sistema operativo
Android 4.1.1 (Jelly Bean)

- **El precio**
- **Buen procesador**
- **Rendimiento general**

- **Pocas conexiones**

Nota 8,7

Nuestra Opinión

La apuesta por ofrecer una relación calidad/precio sobresaliente se ha conseguido a la perfección con Nexus 7. Es un duro rival para las tabletas de gama alta y una gran amenaza para las más económicas. Su funcionamiento es perfecto en todo momento, aunque una ranura para tarjetas SD o un puerto HDMI no habrían estado de más.



Nos gusta...
Que ofrece un rendimiento notable a un precio sobresaliente. Además, está construida con buenos materiales.

Es uno de los dispositivos más esperados del año, gracias a que combina a la perfección un precio muy ajustado con unas características más que interesantes. Todo hace pensar que Google ha vuelto a dar en el centro de la diana.

En el mercado podemos encontrar tabletas con Android de todo tipo: desde la alta gama hasta las que sacrifican calidad por conseguir un precio bajo. Sin embargo, no hay nada parecido a Nexus 7, nacida de la alianza de Google con ASUS.
Con un **procesador Quad-core Tegra 3 y 1 GB de RAM**, estamos ante un dispositivo bastante potente que, de hecho, ha conseguido puntuaciones muy altas en los test de rendimiento que hemos realizado. Esto se redondea con una pantalla HD de 7" con una resolución de 1280 x 800 en la que, tanto vídeos como juegos, lucen de lujo. La parte trasera, que **carece de cámara de fotos** (sólo hay una frontal con 1,2 MP), está recubierta de goma para facilitar el agarre y tiene un tacto suave que resulta muy agradable. Puedes pensar que es un poco pequeña, pero lo cierto es que cuando la tengas en las manos y compruebes lo bien que se ve la pantalla, seguramente cambiarás de opinión, puesto que el tamaño es proporcionado y se maneja con comodidad.

Bien preparada

En el apartado de conexiones únicamente encontramos un puerto microUSB y una entrada para auriculares. Un tanto escaso ya que echamos de menos, por ejemplo, un puerto HDMI o una ranura para tarjetas SD ya que, dependiendo de la versión, la capacidad de almacenamiento es de 8 ó 16 GB de capacidad, que puede resulta algo escasa. Sí incluye **tecnología NFC para el intercambio de archivos y un GPS** que hace buen uso de Google Maps.
El sistema operativo es Android 4.1.1 (Jelly Bean), y eso se nota en la fluidez con que se mueve todo y en lo bien que se aprovecha la batería, que alcanza las 9 horas de autonomía a pleno rendimiento.
El toque Google se extiende también a las opciones que vienen de serie, como Google Music, Play Books, Currents o Gtalk, que multiplican las posibilidades si usas Gmail muy a menudo.



En la parte inferior el Nexus 7 incorpora un pequeño, y poco potente, altavoz.

Precio sin competencia

Aunque, sin duda, uno de los puntos fuertes de la Nexus 7 es el precio. **La versión de 8 GB cuesta solamente 199 €, mientras que la de 16 GB asciende a los 249 €,** unas cantidades que la colocan en una posición muy ventajosa para competir con las tabletas de gama alta.
Con este rango de precios, las posibles carencias quedan totalmente diluidas, y las diferencias frente a modelos de gama alta de otros fabricantes parecen mucho más "salvables".

Evolución escasa

CANON EOS 650D

CÁMARA RÉFLEX
Canon

www.canon.es

869 €

Dimensiones / Peso
13,3 x 10 x 7,9 cm / 575 gr
Sensor:
CMOS APS-C de 18 Megapíxeles
Pantalla
Táctil abatible TFT Clear View II de 3"
Sensibilidad
100-12.800 ISO (ampliable a 25.600 ISO)
Vídeo
Full HD 1080p con controles manuales y AF continuo
Procesador de imágenes
DIGIC 5
Sistema de enfoque
AF híbrido de 9 puntos

- **AF continuo en vídeo**
- **Pantalla táctil**
- **Rango ISO ampliado**

- **Evolución escasa frente al modelo anterior**

Nota 8,0

Nuestra Opinión

Aquellos que ya tengan en casa una Canon EOS 600D, o incluso una 550D, pueden estar tranquilos. Las mejoras del nuevo modelo no justifican, ni de lejos, un cambio urgente de cámara. En lo verdaderamente importante, la calidad de las fotos, resulta complicado encontrar diferencias entre los tres modelos, así como en términos de ruido, color o definición.



Nos gusta...

El sistema de enfoque continuo en vídeo, que permite grabar vídeos Ful HD con una altísima calidad, sin necesidad de grandes conocimientos.

Canon sigue ampliando su gama de cámaras DLSR de gama media con la nueva EOS 650D, un modelo que, al menos a priori, supone un significativo salto en prestaciones con respecto a su predecesora, la conocida EOS 600D.

Físicamente las diferencias con respecto a la 600D son inapreciables, tan solo un nuevo acceso directo a la función de vídeo dentro del control de encendido y unos botones más redondeados, nos permiten diferenciar ambos modelos. Las dimensiones, el peso y el agarre, son exactamente iguales.

Buscando la diferencia

Desechadas las grandes novedades físicas, las mejoras surgen en cuanto empezamos a interactuar con ella.

Comenzamos con su **pantalla táctil**, primer modelo de las firma con esta característica. Su respuesta es precisa y permite agilizar algunos procesos. Pese a ello, y siendo sinceros, resulta muy extraño manejar de esta forma una réflex.

Otra mejora es su **sistema de enfoque híbrido**, que permite mantener el foco de forma continuada en las grabaciones de vídeo, utilizando un sistema de enfoque por detección de fase. Los resultados son satisfactorios aunque, en ocasiones, el enfoque es algo lento.

Destaca también el rango ISO, que asciende hasta los 12.800 (ampliable hasta 25.600 si se fuerza), el modo ráfaga mejorado de 5 imágenes por segundo a máxima resolución, los nuevos modos creativos (con la incursión de los filtros óleo y acuarela), la posibilidad de seleccionar **archivos RAW de diferentes tamaños**, el modo timelapse, la compatibilidad con tarjetas SD UHS-1, o la opción de geolocalizar las fotos con un GPS externo.



Con la pantalla abatible puedes realizar disparos desde posiciones complicadas.



Revolucionario

SAMSUNG GALAXY NOTE 10.1 (WIFI 16 GB)

TABLETA
Samsung
www.samsung.es
529 €

Dimensiones / Peso
26,2 x 18 x 9 cm / 600 gr
Sistema operativo
Android ICS 4.0 con interfaz TouchWiz
Procesador
Quad Core 1,4 GHz con 2 GB de memoria RAM
Pantalla
LCD de 10,1" (1280 x 800)
Cámara
5 MP con flash LED
Conexiones
Bluetooth 4.0, WiFi, auriculares, infrarrojos, Samsung Dock
Almacenamiento
Versiones de 16, 32 y 64 GB (3G opcional), Micro SD hasta 32 GB

- **Android 4.0 ICS**
- **Precio reducido**

- **No tiene cámara trasera**
- **Sin Bluetooth, ni opción 3G**
- **Duración de la batería**

Nota 9,0

Nuestra Opinión

El ingenioso S-Pen es capaz de convertir una tableta más en un producto completamente diferente. El pequeño lápiz aporta opciones creativas que, por mucho que se intente, no se pueden conseguir interactuando con los dedos. Tal vez en un futuro no muy lejano, veamos que todas las tabletas llevan integrado un dispositivo de control similar.



Nos gusta...
Poder minimizar la reproducción de vídeo y colocar la ventana en cualquier parte de la pantalla mientras manejamos otras aplicaciones.

Samsung aumenta la familia Note con la nueva Galaxy Note 10.1. Una tableta de 10,1", procesador de cuatro núcleos y Android ICS 4.0 TouchWiz.

Salvo algún pequeño detalle, como los altavoces laterales, pocas son las diferencias entre esta Galaxy Note 10.1, y otras tabletas de tamaño similar. Lo que diferencia a esta del resto es el pequeño **S-Pen, que ya pudimos ver en su hermano menor de 5,3"**. Para el nuevo modelo, ha aumentado ligeramente de grosor y tamaño, consiguiendo mejorar, aún más, la respuesta y precisión del Stylus. Ahora tomar notas, dibujar o manejar la tableta, es una experiencia fluida, precisa y muy gratificante.

Productividad

Y es que Note 10.1, al contrario que la mayoría de tabletas, está pensada para un uso más activo, donde el usuario pueda **crear sus propios contenidos en lugar de simplemente consultarlos** o interactuar con ellos.
La aplicación S-Note dispone de un variado catálogo de plantillas para crear nuestras propios dibujos, notas o documentos, con la opción de incrustar fotografías o vídeos. También se ha mejorado el sistema de reconocimiento de escritura que, sin ser 100% preciso, responde bastante bien. **Las nuevas funciones Shape Match y Formula Match**, son capaces de reconocer y hacer visualmente atractivas las imprecisas formas geométricas, o formular matemáticas avanzadas, que hayamos pintado a mano alzada con el S-Pen. Además, aprovechando el mayor tamaño de pantalla, el nuevo Note integra una **función de pantalla partida**, con la que podemos interactuar con dos aplicaciones al mismo tiempo. Por ejemplo, es posible ver un vídeo mientras tomamos notas al mismo tiempo.



No siempre es necesario que el S-Pen apoye sobre la pantalla para interactuar con ella.

100% para jugones

MSI GT70 ONC GAMING G SERIES

PORTÁTIL
MSI

www.msi.com

2.000 €

Dimensiones / Peso
42,8 x 28,8 x 5,5 cm / 3,9 kg

Procesador:
Intel Core i7
3610QM a 2,3 GHz

Pantalla
LED 17,3"
1920 x 1080 píxeles

Sistema operativo
Windows 7 Ultimate

Conexiones
3 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, Ethernet, HDMI, VGA, eSATA, lector de tarjetas, grabador Blu-ray

Batería
Li-Ion de 9 celdas (7800 mAh)

- **Duración de la batería**
- **Potencia gráfica**
- **Calidad del sonido**

- **Materiales mejorables**

Nota 8,9

Nuestra Opinión

Si buscas un PC para disfrutar a tope de los videojuegos, este de MSI es una muy buena opción. Cuenta con una gráfica potente (aunque no es la mejor del mercado) y mucha cantidad de RAM. Además, está optimizado para conseguir el mejor rendimiento. Algunos de los materiales se podrían perfeccionar. Eso sí, prepara bien la cartera, su precio es de infarto.



El nuevo portátil "gamer" de MSI es todo un maquinón. Tiene lo último de lo último y es tan bueno para el día a día como para jugar, aunque tendrás que preparar la cartera.

MSI se adentra en los procesadores Ivy Bridge para su gama Gaming Series, la dedicada a los verdaderos amantes de los juegos. Este modelo integra procesador Core i7 con, nada más y nada menos, que **16 GB de RAM**, que unida a los dos discos SSD RAID0, ofrecen una velocidad de almacenamiento verdaderamente alucinante.
Como todo buen portátil pensado para jugar, este GT70 es aparatoso. Pesa casi cuatro kilos, tiene un grosor de 6 cm y una pantalla mate Full HD de 17,3" de alto brillo. En sí, esto no es malo, pero lo cierto es que el diseño no resulta bonito y tiene aspectos mejorables, como la barra táctil que está encima del techado, el touchpad o las bisagras de la tapa, que dan una ligera sensación de antiguo. Aún así, el **aluminio cepillado que forma la carcasa** y el interior son perfectos.

Todo para jugar

Con una **gráfica NVIDIA GeForce GTX 670 M** (que no es la más potente de todas) y 3 GB de RAM dedicada, puede con cualquier videojuego, aunque con los últimos títulos le cuesta un poco conseguir el máximo de detalle. El teclado, diseñado por SteelSeries, es grande, retroiluminado y cómodo, aunque al tacto deja un poco que desear. El sonido, por su parte, corre a cargo de Dynaudio y cuenta con **un subwoofer en la base** para potenciar los graves. A nosotros nos ha dejado alucinados por su calidad.
También integra una conectividad de auténtico lujo, ideal para que puedas enchufar todo tipo de periféricos que harán mucho más agradable tu experiencia de juego.



Comparado con lo último en ultrabooks, el portátil para "gamers" de MSI parece un auténtico gigante.

Audio clásico

SAMSUNG DA-E750

Nos gusta...
Su diseño retro, con preamplificador de válvulas, que nos recuerda a los viejos equipos de audio HiFi.

ALTAVOZ
Samsung
www.samsung.es
599 €

Dimensiones / Peso
45 x 24 x 14,8 cm / 8,6 kg
Potencia total:
100 W (2 x 20W + 60W)
Altavoces
2 frontales de fibra de vidrio con subwoofer inferior
Amplificador
Electrónico con válvulas de vacío
Conectividad inalámbrica
Airplay, AllShare y Bluetooth 3.0
Conexiones
USB, LAN, Aux In, Apple Dock y Mini USB
Compatibilidad
iPod, iPhone, iPad, Galaxy S2/S3/Note/WiFi y dispositivos Bluetooth

- **Calidad de sonido**
- **Conectividad**
- **Acabado y diseño**

- **Faltan graves**
- **Precio elevado**

Nota 8,9

Nuestra Opinión

Samsung, líder mundial en electrónica de consumo, ha entrado en el mundo de las docking de gama alta por la puerta grande. El sonido es limpio, nítido y lleno de matices, incluso mediante Bluetooth, gracias al uso del códec apt-X. Aunque, si lo tuyo es la música más movida, puedes echar en falta algo más de potencia y profundidad de graves.



Fabricantes de sistemas de audio de gama alta, temblad. El gigante coreano, ha decidido entrar en el mercado de las bases de altavoces para iPhone y dispositivos Android con DA-E750. Un sistema de altavoces 2.1 pensado para los amantes del sonido HiFi más auténtico.

Desde el primer vistazo queda muy claro que nos encontramos ante un producto distinto, muy alejado de los típicos dock de plástico.

Fabricado a mano, en madera de Bubinga, la misma que se utiliza en los pianos de lujo, el DA-E750 sorprende por su diseño retro, que también se ve reflejado en su interior, ya que para la reproducción de sonido recurre a un elemento clásico de los mejores equipos HiFi, las **válvulas de vacío**.

La diferencia de este tipo de amplificacores frente a la tecnología de transistores reside, entre otros factores, en una menor distorsión y la ausencia de efecto "clipping" (saturaciones que provocan la ruptura de la onda de sonido). El resultado es más nítido y limpio. Eso sí, a consta de un mayor consumo eléctrico, una menor potencia de amplificación y aumentar el calentamiento del equipo.

Para salvar estos inconvenientes, Samsung ha desarrollado para este equipo un **sistema híbrido con un preamplificador de válvulas y un amplificador de transistores**. El conjunto se completa con un subwoofer en la parte inferior y dos altavoces de 20 W con cono de fibra de vidrio, en lugar del tradicional de cartón o polipropileno.



Las válvulas se calientan con el uso continuado y conviene "dejarlas descansar" cada cierto tiempo.

Este tipo material ayuda a direccionar la ondas de sonido reduciendo la distorsión.

Compatibilidad total

Si hay una características que hace diferente a este dock frente a su competencia es su amplia conectividad ya que, al menos de momento, es el único que, además de incluir WiFi (compatible con Airplay de Apple y DLNA Allshare), conexión de red, USB, Bluetooth 3.0 (con el codec apt-X) y entrada auxiliar de audio, incorpora un sistema de **dock dual con dos conexiones**: una compatible con los dispositivos de Apple (iPhone, iPad e iPod), y un Micro USB (el utilizado por las tabletas y smartphones de la franquicia Galaxy de Samsung y la mayoría de dispositivos Android). En este caso, la conexión sólo sirve para cargar las baterías del dispositivo, ya que **no se puede transmitir audio vía USB**. Para asemejarlo más al sistema de Apple, existe una app gratuita, Samsung Wireless Audio, que facilita el vínculo Bluetooth entre el altavoz y el reproductor Android.

Rendimiento a buen precio

SHAPPHIRE RADEON HD 7770 VAPOR X 1 GB

Las tarjetas gráficas de la serie 7 de AMD ya han alcanzado la madurez y los fabricantes ofrecen modelos para todos los bolsillos.



La gráfica Radeon HC 7770 Vapor X, de Sapphire, está en una posición de gran interés para usuarios que quieran una tarjeta para jugar pero sin gastarse una fortuna.
Con tecnología de refrigeración Vapor X, este modelo HD 7770 está "overclockeado" de fábrica, aunque tiene margen para algo más de rendimiento. **El precio es ligeramente mayor que el de una HD 7770 convencional**, pero se ganas en una menor temperatura y ruido, ya que permite una mejor disipación de la temperatura. No esperes rendimientos extremos como los obtenidos con las gráficas de NVIDIA y AMD de gamas altas, pero sí suficientes para jugar a resoluciones de 1.280 x 800 o 1.680 x 1.050 con una tasa de frames aceptable, incluso con títulos gráficamente exigentes. Eso sí, por si fuera relevante para ti, recuerda que **no es compatibilidad con PhysX ni CUDA**.

Nuestra Opinión

Si quieres jugar dignamente sin gastar mucho, esta tarjeta cumple con su cometido. Tiene valores de funcionamiento tuneados de fábrica y un buen sistema de refrigeración por poco más de lo que cuesta una 7770 estándar.

TARJETA GRÁFICA
Sapphire

www.pccomponentes.com

145 €

Dimensiones
22,5 X 11 X 4,3 cm
Procesador:
AMD Radeon HD 7770 Cape Verde
Memoria Ram
1 GB, GDDR5 5.200 MHz
Velocidad del chip / Shader
1.100 MHz / 640
Conexiones
1 x DP, 1 x HDMI 1.4a, 2 x DVI, 1 x alimentación 6 pines

- **Rendimiento aceptable**
- **Conectividad**

- **No es compatible con CUDA ni PhysX**

Nota 7,2

Libro con peso pluma

WOLDER MIBUK STYLE



El proceso de miaturización que todo dispositivo electrónico sufre alguna vez en su vida, ha llegado a los, ya de por sí pequeños, libros electrónicos.

Pesa tan **sólo 158 gramos**, cabe sin dificultad en el bolsillo trasero de un pantalón vaquero y se sujeta fácilmente con tan solo una mano. Así es Mibuk Style, el último libro electrónico de Wolder.
Pese a su reducido tamaño integra una pantalla de tinta electrónica de **6" con 16 niveles de grises** y una resolución de 600 x 800 píxeles. Exactamente las mismas especificaciones que el Kindle de Amazon.
Su manejo es sencillo gracias a unos menús vistosos y bien estructurados, con un joystick de control y cuatro accesos directos a las funciones más habituales: lupa, menús, música y cambio de orientación.
Además de la opción de lectura, dispone de **reproductor de música**, visualizador de imágenes y **radio FM** (para que funcione hay que conectar los auriculares a la poco habitual conexión de 2.5 mm).

Nuestra Opinión

A la hora de leer, función principal del dispositivo, los textos se muestran muy lavados y se percibe una clara falta de contraste. Lo que obliga a tener que aumentar el tamaño de la letra para no forzar la vista.

EREADER
Wolder

www.wolderelectronics.com

99 €

Dimensiones / Peso
17,8 x 11,4 x 10 cm / 158 gr
Pantalla
Tinta e-ink Clase A (16 niveles de grises) de 6 pulgadas (600x800 px)
Almacenamiento
4 Gb + tarjetas Micro SD
Conexiones
Mini USB 2.0 y auriculares (jack 2.5 mm)
Batería
Litio 1.200 mAh

- **Dimensiones y peso**
- **1.000 libros incluidos**
- **Batería**

- **Pantalla mejorable**

Nota 6,5





El tablet español

BQ TESLA

Nos gusta...

Su precio, que permite que te puedas llevar a casa una tableta de prestaciones avanzadas sin tener que gastar mucho dinero.

TABLETA
Bq

www.bqreaders.com

219 €

Dimensiones / Peso
18,7 x 2,4 x 0,9 cm / 596 gr
Procesador:
Cortex A8 1GHz
con 1 GB de RAM
Pantalla
LCD IPS capacitiva (9,7") de
5 puntos y 1024 x 768 px
Almacenamiento
16 GB de memoria integrada,
ampliable con tarjetas Micro SD
Sistema operativo
Android 4.0
Conexiones
HDMI Full HD 1080p, Mini
USB OTG 2.0, WiFi 802.11 b/g/n
y auriculares (jack 3,5 mm)
Batería
Li-ion 6.000 mAh.

- **Android 4.0 ICS**
- **Precio reducido**

- **No tiene cámara trasera**
- **Sin Bluetooth, ni opción 3G**
- **Duración de la batería**

Nota 7,4

Nuestra Opinión

Tesla no es la tableta más avanzada del mundo, ni tiene los mejores materiales de fabricación, pero cumple su función: permitir que, sin necesidad de realizar un gran desembolso monetario, cualquiera pueda tener en casa uno de estos dispositivos de última generación con todas las funcionalidades básicas. Una opción interesante para todos los bolsillos.



Poco a poco, las tabletas están dejando de ser un símbolo elitista para convertirse en una herramienta habitual para el trabajo y el ocio, gracias a marcas como la española Bq, que están lanzado al mercado tabletas que, pese a su precio asequible, incorporan gran parte de las prestaciones de los modelos avanzados.

Para su nueva tableta, Bq ha optado por una **pantalla de 9,7"**, el mismo tamaño que la del iPad de Apple, con la que también comparte un grosor y peso similares. Aunque se aleja sustancialmente cuando prestamos atención a aspectos como la calidad de la carcasa, de plástico y con un tacto mejorable.

Equipamiento a la altura

La pantalla tiene una resolución de 1024 x 768 píxeles con tecnología LCD IPS, que mejora el ángulo de visión, y **soporta hasta cinco pulsaciones de forma simultánea**. Aunque el nivel de brillo y contraste es mejorable, no es obstáculo para poder ver, por ejemplo, una película con una calidad más que aceptable, incluso en formato MKV 1080p, ya que el **procesador Cortex A8 de 1 GHz, y su memoria RAM integrada de 1 GB**, hacen que la tableta mueva de forma fluida, incluso las aplicaciones más exigentes.
Tiene 16 GB de memoria interna, ampliable mediante tarjetas Micro SD o con unidades de almacenamiento externo conectadas a su puerto USB 2.0 OTG, que además permite conectar un teclado o ratón.

Rendimiento aceptable

Lleva instalada una versión, sin excesivas modificaciones, de **Android 4.0**, creando un conjunto que te permitirá realizar con soltura tareas básicas: navegación, consulta de correo, ver una película o jugar.
Donde encontrarás diferencias con respecto a modelos superiores es en la ausencia de cámara frontal, 3G o Bluetooth, pero, sobre todo, en la duración de la batería, **unas 3 horas con un uso intensivo.**



La salida de vídeo HDMI es compatible con vídeo hasta 1080p, pero no permite duplicar la imagen.

Vuelta a lo básico

PHILIPS GOGEAR SOUNDDOT MP3

Como contraposición a los continuos avances tecnológicos, cada vez toma más fuerza el denominado "Back to basic" o "Vuelta a lo básico", que también puede ser aplicado a los productos tecnológicos, prueba de ello es este pequeño SoundDot.



En pleno 2012, imaginar un reproductor MP3 que **simplemente sirva para reproducir música**, puede parecer una locura, aunque si lo analizamos fríamente puede que no lo sea tanto. Cuando caminamos por la calle, hacemos deporte o, simplemente, estamos relajados en casa escuchando nuestro grupo favorito, aspectos como la pantalla, la conectividad WiFi, la posibilidad de ver películas o navegar por Internet, pasan a un segundo plano. Incluso, pueden hasta molestar, ya que aumentan el tamaño y peso del dispositivo. El **SoundDot, pesa 19 gramos**, tiene una autonomía de hasta 6 horas, se conecta directamente por USB y suena de maravilla... ¿quién quiere más?

Nuestra Opinión

Un reproductor que lleva el concepto de sencillez a la máxima expresión y que, además, suena realmente bien. Un dispositivo perfecto para deportistas o simplemente para aquellos que huyen de las complicaciones.

REPRODUCTOR MP3

Philips

www.philips.es

19,99€

Dimensiones / Peso
4,2 x 1,9 x 5,7 cm / 19 gr

Capacidad
2 GB

Pantalla
No tiene

Formatos compatibles
MP3, WAV, WMA

Conexiones
USB 2.0, auriculares

Autonomía
Hasta 6 horas

- **Calidad de sonido**
- **Tamaño y peso**
- **Precio**

- **No tiene radio FM**

Nota 7,8

Red eléctrica con datos

AVM FRITZ! POWERLINE 500E SET

En ocasiones la red WiFi no consigue llegar con la suficiente potencia a determinadas zonas de la casa. En estas situaciones, crear una red cableada suele ser la mejor alternativa, aunque no siempre es fácil de poner en práctica. Una solución rápida y eficaz es utilizar la red eléctrica como red de datos utilizando un sistema PLC.



Este kit básico PLC de AVM se compone de dos unidades exactamente iguales, ambas disponen de una única conexión Ethernet, además de un botón para configurar la seguridad y un pequeño "reset" para reiniciar la unidad en caso de posible fallo. Además, disponen de **tres testigos de control** en la parte frontal. Su puesta en marcha no puede ser más sencilla: una unidad se conecta al router y otra al ordenador. **En segundos, tendrás la conexión establecida**. Aunque pueden funcionar a velocidades de hasta **500 Mbps**, el rendimiento depende mucho de factores externos, como la distancia y las interferencias.

Nuestra Opinión

La tasa de transferencia de datos se ve demasiado penalizada por los factores externos. En las pruebas realizadas, el rendimiento de este PLC se situó un 30% por debajo de una conexión WiFi en las mismas circunstancias.

PLC

AVM International

www.fritzbox.eu

129€

Dimensiones / Peso
9,2 x 6,1 x 7,2 cm / 170 gr

Velocidad de transferencia
500 Mbps

Conexiones
Una conexión Ethernet (Gigabit) por unidad

Encriptación
128-bit AES (configurable)

Compatibilidad
Soporta IPv6

- **Muy fácil de instalar**
- **Precio**
- **Seguridad integrada**

- **Tasa de transferencia**

Nota 7,1



Perfecto para trabajar

ACER TRAVELMATE B113-M

NOTEBOOK
Acer

www.acer.es

588,82 €

Dimensiones
28,5 x 20,2 x 2,9 cm / 1,38 kg
Procesador:
Intel Core i5 2467M a 1,6 GHz
Memoria Ram
4GB DDR3
Gráfica
Integrada Intel HD 3000
Pantalla
LED 11,6" 1366 x 768 píxeles
Batería
Li-Ion de 4 celdas (2500 mAh)
Sistema operativo
Windows 7 Profesional
Conexiones
1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, Ethernet, Bluetooth 4.0, VGA, HDMI, Jack 3,5 mm

- **Ligero y resistente**
- **Rendimiento notable**
- **Buena conectividad**

- **Le faltan brillo y color a la pantalla**

Nota 7,8

Nuestra Opinión

Este PC es perfecto para usar profesionalmente no muy exigentes que, sobre todo, tengan que viajar a menudo. Sus ajustadas dimensiones y el poco peso hacen que sea fácil de transportar. Además, la autonomía y el rendimiento te garantizan que podrás trabajar sin problemas.



Nos gusta...

Que haya varios procesadores para elegir, además de contar con una buena cantidad de conexiones y una excelente autonomía para su limitado tamaño.

La serie TravelMate de Acer recibe un nuevo miembro, pequeño, ligero y perfecto para el uso profesional. Será tu compañero ideal en los viajes de trabajo.

Lo ordenadores para uso profesional a menudo son equipos aparatosos, pesados y con un diseño poco cuidado. Afortunadamente, esta tendencia está cambiando entre los fabricantes, y la gama TravelMate de Acer es un buen ejemplo de ello. El modelo B113-M es un notebook estilizado, con menos de **1,4 kilos de peso y apenas 2 cm de grosor**. Está fabricado con policarbonato y aluminio, materiales que consiguen que sea muy resistente

Un buen interior

El equipo que hemos probado cuenta con un **procesador Core i5 Sandy Bridge**, y su rendimiento general ha sido bastante aceptable en general. Aún así, es posible encontrar este mismo modelo con un Core i5 de tercera generación, lo que le hace aún más interesante y versátil, aunque si no piensas utilizarlo más que para manejar documentos, navegar o ver vídeos de vez en cuando, tendrás más que suficiente con el Sandy Bridge. En la pantalla hemos echado en **falta un poco de brillo y algo más de intensidad en los colores**. En cuanto a memoria, cuenta con 4 GB (ampliables a 8 GB), que le dotan de una buena velocidad de procesamiento. Por su parte, el disco duro puede ser de 320 o 500 GB. Las conexiones son más que suficientes, con USB 3.0, HDMI y Ethernet para usar Internet por cable. Nos ha gustado su autonomía, más de 5 horas, y que apenas se calienta con el uso.



A pesar de su limitado tamaño, dispone de una excelente conectividad: USB 3.0, dos puertos USB 2.0, HDMI, VGA, Ethernet y auriculares.

Rendimiento total

MEDION ERAZER X5353 D

SOBREMESA
Medion

www.mediamarkt.es

1.599 €

Dimensiones
27 x 53 x 61 cm

Procesador:
Intel Core i7 3770 Ivy Bridge, 3,4 GHz, TDP 77W

Memoria Ram
16 GB, DDR3 1600

Disco Duro
128 GB SSD + 2 TB Seagate

Gráficos
NVIDIA GeForce GTX 680

Sistema operativo
Windows 7 Home Premium

Conexiones
WiFi (dongle USB), 3 x USB 3.0, 7 x USB 2.0, 2 x DVI, 1 x DP, 1 x HDMI, Gigabit Ethernet

Garantía
2 años

- **Rendimiento elevado**
- **Conectividad generosa**
- **Acabado de calidad**

- **Posibilidades de ampliación**
- **Posibilidades de overclocking**

Nota 9,0

Nuestra Opinión

Si quieres rendimiento, este PC es una solución completa tanto a nivel de CPU como de gráficos, sin descuidar la conectividad ni el almacenamiento, donde no falta ni siquiera una unidad frontal extraible "hot swap". Detalles como la ventilación, la fuente o el nivel de ruido están muy bien resueltos en un equipo con muy pocas fisuras.



Los ordenadores de sobremesa no viven su mejor momento de ventas, pero eso no impide que haya productos muy bien acabados que ofrecen con contundencia algo que los equipos portátiles no pueden: rendimiento sin concesiones y capacidad de almacenamiento.

Para los usuarios que busquen como prioridad el rendimiento, los portátiles son una solución mediocre salvo contadas y claras excepciones. Si se quiere una solución óptima tanto para rendimiento de CPU como de los gráficos, y tener al mismo tiempo una buena capacidad de almacenamiento, además de posibilidades de ampliación por encima de las que ofrecen soluciones como los portátiles, o incluso equipos de sobremesa de formato "pequeño" o de tipo All In One, hay que acudir al PC tradicional, como este Medion Erazer X5353D. Con **lo último en procesadores Intel, y una tarjeta de vídeo de muy elevado rendimiento**, su punto de partida es excelente en cuanto a tecnología. El disco SSD de arranque es otro detallazo que se complementa con el disco SATA de 2 TB. Por no hablar del diseño y el acabado que, sin ser exclusivo, está muy bien logrado.

Un equipo para durar

Este equipo no se quedará obsoleto en, al menos, tres años, gracias a sus grandes posibilidades de ampliación. La unidad frontal "hot swap" es de gran utilidad para ello. **Un disco SSD de más capacidad no sobraría**, ya que ahora tendrás que forzar la instalación de juegos y aplicaciones en el disco SATA para no llenar el SSD de arranque. La fuente de alimentación es de gran calidad. Eso sí, no podrás instalar una segunda tarjeta gráfica, ni practicar overclocking extremo. Aunque no es un mayor problema a la vista del rendimiento por defecto de la CPU y la gráfica. En cuanto a la conectividad, sólo **se echa de menos Thunderbolt**, que posiblemente se podrá integrar más adelante mediante alguna solución PCI-E.



Dispone de una conexión USB 3.0 con alimentación para conectar unidades de disco duro externas de 3,5 pulgadas.

Un mes con...

Energy Tablet i10

Esta tableta de Energy Sistem me ha sorprendido gratamente, incluido su diseño y acabado en aluminio, y a pesar de sus 602 gr de peso. Sin embargo, tan sólo tiene una cámara frontal.



Por:
Noelia Hernández

Energy Sistem

www.energysistem.com

Dimensiones / Peso
24,3 X 18,8 X 1,2 cm / 602 gr

Procesador:
Allwinner AIO 1,0 GHz con GPU Mali-400 integrada

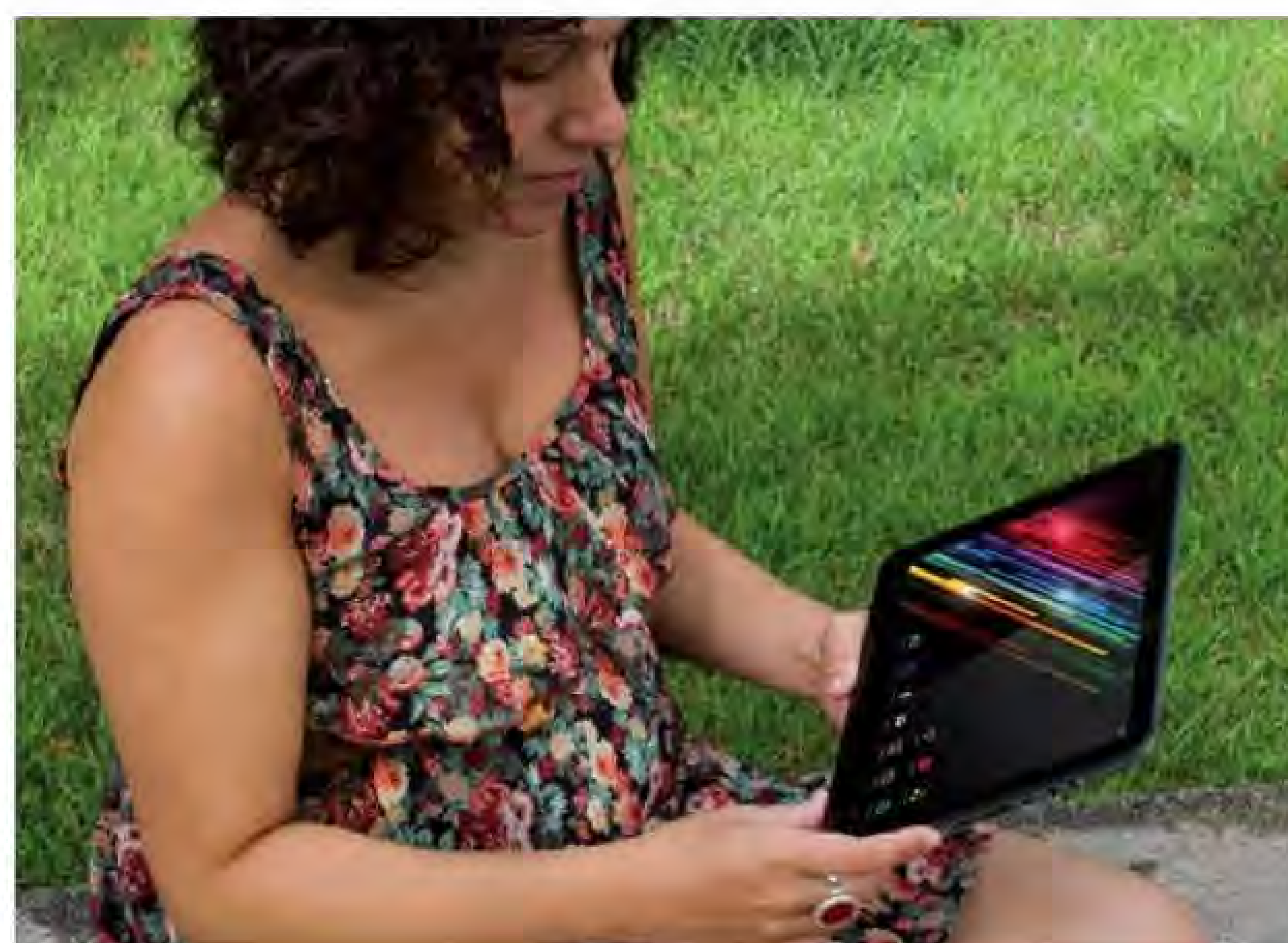
Memoria Ram
1 GB, DDR3

Precio 239 €

Mis otros dispositivos
- Samsung Galaxy Tab 10.1
- Motorola Xoom

Aprovechando que el verano es una época en la que tengo más tiempo libre, me dispuse a probar esta tableta con la intención de sacarle el máximo partido, sobre todo para pasármelo bien.

Aunque su pantalla no llega a las 10" (se queda en 9,7"), no he echado de menos que sea más grande para navegar, jugar a Angry Birds, dar un vistazo al estado de mis amigos en las redes sociales, o ver vídeos y fotos. De hecho, en este último caso, la calidad de las imágenes



> "La calidad de las imágenes, a la hora de visualizar fotos y vídeos, es bastante buena, con una resolución HD de 1.024 x 768"

es bastante buena, con una **resolución HD de 1.024 x 768 píxeles** y, gracias al uso de la tecnología IPS, la pantalla se ve bien casi desde cualquier ángulo.

Algunas sorpresas

Hasta aquí, la tableta de Energy Sistem me sorprendió gratamente, incluido su diseño y acabado en aluminio, y a pesar de sus 602 gr de peso (las prefiero más ligeras). Sin embargo, me llevé una sorpresa al comprobar que **tan sólo tiene una cámara frontal** y en un lateral, así que la opción de realizar videoconferencias es bastante incómoda, ¡y no digamos si quisiera hacer alguna foto!

La función táctil me dio algún fallo en el uso del teclado y mientras estaba jugando a Angry Birds. Algún "susto" me llevé cuando se me apagó la pantalla alguna que otra vez, la razón es el lugar donde está colocado el botón de encendido: justo apoyaba ahí mi mano para sujetar la tableta y lo pulsaba sin darme cuenta.

A su favor, he de decir que la batería se carga bastante rápido y dura algo más de un día.



La posición del botón de encendido ha provocado que, en alguna ocasión, apagara la pantalla de forma accidental.

& LO MEJOR LO PEOR

- **Buena resolución de pantalla**
- **Diseño**
- **Con Android 4.0**

- **Una sola cámara**
- **Posición botón encendido**
- **Calentamiento de la batería**

Samsung NX20

Su sensor APS-C, el mismo que usan muchas DSLR, sitúan a este modelo como una de las referencias EVIL.

Sobre la mano, la nueva NX20 no se diferencia excesivamente en términos de tamaño y peso de una DSLR de gama baja. Tampoco en lo referente al sensor de imagen, ya que el modelo de Samsung incorpora, al igual que éstas, un sensor **CMOS tamaño APS-C de 20.3 MP** en un cuerpo no estabilizado. Entre las características más llamativas destaca su pantalla AMOLED abatible de 3 pulgadas, con un excelente nivel de contraste, un visor electrónico con sensor de aproximación, algo pobre, **conexión WiFi**, para poder compartir las imágenes de forma instantánea y un buen puñado de filtros y modos de escena. Además de modos inteligentes, manuales y grabación de **vídeo Full HD 1080p con sonido estéreo**. La NX20 es una cámara muy flexible, capaz de satisfacer las necesidades de amateurs y avanzados.



Mis otros dispositivos
- Samsung SH100
- Olympus EPL-1
- Canon EOS 600D



Por:
Iván Muñoz

Samsung

www.samsung.es

Dimensiones / Peso
122 x 89.6 x 39.5mm / 341 gr

Sensor
CMOS APS-C de 20,3 MP

Pantalla
AMOLED de 3" abatible

Precio 999 €

& LO MEJOR LO PEOR
- Sensor CMOS APS-C
- Pantalla AMOLED
- ~~Botón iFunction~~

- Visor mejorable

Huawei Mobile WiFi

Con este pequeño dispositivo podrás compartir tu conexión 3G, vía WiFi, con hasta 8 dispositivos diferentes.

Resulta curiosa la gran cantidad de dispositivos que se nutren, al menos en mi caso, de la conexión WiFi de casa: portátil, tableta, Blu-ray, televisor, smartphone, incluso, hasta la cámara de fotos. Aunque hasta que no salgo de vacaciones, y veo limitado mi acceso únicamente al smartphone, cuando la echo de menos.
Pero este año ha sido diferente, con Huawei Mobile WiFi he podido **compartir la conexión 3G** con los dispositivos que me han acompañado de vacaciones, Su configuración es sencilla, sólo hay que introducir la tarjeta SIM y **se crea automáticamente la red WiFi**. Tiene una autonomía de unas cinco horas, se carga vía USB y la tasa de transferencia llega a los **21 Mbps de descarga**, aunque depende, en gran medida, de la cobertura 3G.



Mis otros dispositivos
- iPhone 4 con opción "Compartir Internet"



Por:
Iván Muñoz

Huawei

www.huawei.com/spain

Dimensiones / Peso
93 x 50 x 10 mm / 89 gr.

Indicadores
WiFi, 3G, batería y SMS

Conexiones
Micro USB, SIM

Precio N/D

& LO MEJOR LO PEOR
- Ligero y fácil de llevar
- Sencillo de utilizar

- Acceso a la tarjeta SIM

Todo lo que necesitas saber para comprar

Reproductores Blu-ray



Cuando se ha vivido la experiencia de la alta definición, ya no se quiere volver atrás. Si eres un amante del cine en casa, es hora de olvidarte de tu viejo reproductor de DVD y hacerte con un Blu-ray.



El formato Blu-ray, impulsado por Philips y Sony, se proclamó vencedor de la batalla por ser el sucesor del DVD. El gran derrotado fue Toshiba con su HD DVD, que abandonó su proyecto en 2008. Desde entonces, Blu-ray ha ido ganando terreno a su antecesor y **cada vez son más los contenidos disponibles en este formato**.

Las ventajas del rayo azul

A todos nos pareció insuperable la calidad de imagen que ofrecía el DVD, pero siempre se puede ir un poco más lejos. La **resolución que ofrece Blu-ray (1080p)** es más del doble que la del antiguo estándar DVD (480p). El sonido también ha experimentado una gran mejora con la introducción de los **sistemas DTS-HD y Dolby True HD**, que ofrece una reproducción idéntica bit a bit con el máster de estudio, además de permitir una disposición de altavoces 7.1.
Las ventajas del Blu-ray van más allá. Los modelos actuales **incorporan conexión a Internet**, ya sea por WiFi o por Ethernet, para dar al reproductor nuevas funcionalidades.



Debe su nombre al láser azul que utiliza. La "e" de "blue" se ha omitido, porque en algunos países no se puede registrar una marca comercial con un nombre común.

Máxima resistencia

Al tener una separación entre la capa de lectura y la superficie del disco mucho menor que en los DVDs, originariamente se pensó en meterlos dentro de una carcasa protectora al estilo de los discos de 3 ½ . TDK solucionó este problema añadiendo un baño protector denominado "Durabis"

Ver vídeos de YouTube, televisión a la carta o alquilar películas online son sólo una parte de sus posibilidades. Algunos estudios de cine ya incorporan contenidos adicionales a sus películas Blu-ray, como comentarios del director, aclaraciones, biografías de los personajes o chats interactivos. En los equipos con la **función BD-Live**, se puede acceder a todas estas nuevas características al mismo tiempo que se ve la película. No hay que olvidar que la mayoría de los aparatos ya **incorporan conexión USB o lector de tarjetas** para poder ver contenidos descargados en alta definición. Esta característica los convierte casi en un reproductor multimedia. Una de las premisas que se tuvo en cuenta en el desarrollo del formato Blu-ray, fue que debía ser **compatible con los discos CD y DVD**, así que no tendrás que deshacerte de tu colección de música y películas, ya que Blu-ray lee estos formatos sin problemas.

Las mejores ofertas del mercado...

2D		
LG	BP220	79,90 €
Panasonic	DNP-BD75EB	79,00 €
Philips	BDP2930/12	76,90 €
Philips	BDP2800/12	105,00 €
Samsung	BD-E5300/ZF	76,90 €
Samsung	BD-ES5000/ZF	89,90 €
Sony	BDP-S185	79,90 €
Sony	BDP-S390B	119,00 €
Toshiba	BDX-1300KE	67,90 €
3D		
LG	BP420	99,14 €
LG	BP620	115,31 €
Panasonic	DMP-BDT320EF	219,00 €
Philips	BBDP2980/12	89,00 €
Philips	BBDP7700/12	189,00 €
Pioneer	BDP-440	259,00 €
Samsung	BD-E5500/ZF	118,21 €
Sony	BDP-S490B	95,58 €
Sony	BDP-S590B	150,99 €
Toshiba	BDX4350KE	89,00 €

FUENTE: www.pixmania.com

DVDs a 1080p

El escalado de DVD es la técnica que se utiliza para poder visualizar imagen de 480p en pantallas de 1080p. Todos los televisores escalan la señal que les llega a su resolución nativa "inventándose" los píxeles que faltan.



El problema es que no siempre lo hacen con suficiente calidad. Lo mejor es dejar que el reproductor de Blu-ray se encargue de ello.

El futuro tiene 3 dimensiones

Es cierto que el sistema 3D puede hacer perder definición y luminosidad a la imagen, y que muchos contenidos 3D no han sido realmente creados en tres dimensiones, pero es indudable que el futuro se encamina en esta dirección. Aunque no seas un gran defensor de este sistema, es conveniente que inviertas un poco más y te hagas con un equipo que lo incorpore, porque seguramente algún día lo echarás en falta.



Las cuatro cosas que debes saber antes de comprar

1. La conectividad a Internet en un reproductor lo hace mucho más completo y fácil de actualizar. No lo pases por alto.
2. Que sea compatible con el formato Divx y AVCHD, para poder reproducir discos con este tipo de contenidos.
3. **Intenta que la versión del conector HDMI sea 1.3 o 1.4. Aunque ahora mismo no notes la diferencia, en un futuro es posible que se necesite más ancho de banda.**
4. Si soporta DLNA, mejor. Así podrás conectarlo a tu red doméstica y ver los contenidos almacenados en el ordenador.



Hemos probado...

¿Has visto un producto que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás los modelos que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
ACCESORIOS				
Silverstone	FN121BL + Disipador Prolimatech	57,56 €	82	7,4
Archos	Archos 35 H. Connect	159 €	111	7,0
ALTAVOCES				
Samsung	DA-E750	599 €	117	8,9
Philips	Fidelio AS851/10	199 €	110	8,1
Logitech	UE Air Speaker	349 €	116	7,8
Creative	Gigaworks T40 Series II	149,99 €	73	7,5
JBL	Creature II	100,30 €	61	7,4
Altec Lansing	FX3022	99,99 €	72	7,1
Hercules	XPS Lounge 2.1	49,90 €	61	6,6
CAJAS				
Torres MIDI				
Antec	Skelton	134,95 €	86	8,5
Thermaltake	Element S	110,90 €	79	8,5
NZXT	Lexa	129 €	54	7,4
COLORSit	Atrix 9003	61,25 €	54	6,2
CoolerMaster	Mystique 631	78,27 €	54	6,2
Tacens	Tango Pro	51,22 €	54	5,0
CÁMARAS DIGITALES				
Panasonic	Lumix G10	549 €	91	8,8
Fujifilm	X-Pro 1	1.599 €	116	8,8
Panasonic	Lumix GF5	699 €	115	8,7
Panasonic	DMC GH1	1.529 €	81	8,7
Fujifilm	X10	579 €	110	8,7
Sony	NEX-5	600 €	90	8,6
Panasonic	DMC-LX5	499 €	96	8,5
Panasonic	Lumix DMC-ZX3	309 €	89	8,4
Panasonic	DMC-ZX1	270 €	84	8,4
Olympus	XZ-1	469,99 €	101	8,3
Samsung	WB150F	399 €	114	8,1
Canon	EOS 650D	869 €	117	8,0
Panasonic	DMC-TZ30	369 €	114	8,0
Sony	Cyber-shot DSC-HX20V	420 €	114	8,0
Olympus	TG-820	299,99 €	116	7,9
Fujifilm	F770EXR	329,99 €	114	7,9
Canon	Powershot D20	379 €	116	7,8
Casio	EXH30	199,99 €	103	7,7
Canon	PowerShot SX260 HS	359 €	114	7,7
Olympus	VG-130	99,99 €	99	7,6
Nikon	Coolpix AW100	299 €	115	7,5
Casio	Casio - Exilim EX G1	299 €	92	7,5
Fujifilm	Finepix F500EXR	299,99 €	101	7,5
Olympus	SH-25MR	269 €	114	7,4

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Sanyo	Xacti HD2000	649 €	76	7,3
Nikon	Coolpix S9300	329 €	114	7,2
Canon	EOS 550D	779 €	89	7,2
Nikon	Coolpix S8000	199 €	89	7,2
Kodak	Playfull	159 €	110	7,0
Nikon	D5000	249 €	89	6,7
Pentax	K-x	499 €	89	6,7
JVC	GZ-MG365	599 €	66	6,5
DISCOS DUROS				
Externos				
Memup	Kiosk LS 500 GB 2,5"	109,90 €	98	9,0
LaCie	2Big Thuderbolt	619 €	112	8,8
Seagate	FreeAgent Xtreme 1.5TB	201,99 €	75	8,5
LaCie	Rikiki Go 1TB	149,90 €	95	8,2
Trascend	Storejet 25H3P	141 €	112	7,9
LaCie	d2 Quadra Hard Disk 1 TB	179 €	73	7,8
Iomega	eGo BlackBelt 500 GB	104,90 €	91	7,7
Memup	memup - Kiosk LS Mini 2,5	69 €	92	7,6
Verbatim	Store'n'go Classic USB	119 €	89	7,5
Transcend	StoreJet 35 Ultra 1 TB	140 €	73	7,4
Deego	Toys Demon	129 €	83	7,3
Verbatim	External Hard Drive eSATA & USB Combo	173,99 €	73	7,3
Peekton	PeekBOX 40 Multimedia 500GB	109 €	75	7,2
A-Data	Superior SH93	86 €	88	7,0
Internos				
Intel	SSD 510 250 GB	535 €	100	9,1
Intel	SSD 520	386 €	110	9,1
PNY	SSD 120 GB	165 €	113	9,0
Samsung	SSD 830 series	320 €	111	8,5
Plextor	SSD PX-128M2P	200 €	110	8,4
Verbatim	SATA Solid State Drive	259 €	105	8,0
Silicon Power	SSD E10	207 €	94	7,8
Seagate	Barracuda LP ST320005N4D1AS	179,90 €	92	7,5
EBOOK				
Energy Sistem	Book 4050 Touch	299 €	91	8,2
Amzon	Kindle 3 WiFi	359 €	102	7,5
Prostima	SL-1074	99 €	102	7,4
Sony	Touch	250 €	102	7,4
Sony	eReader PRS-T1	180 €	113	7,3
Inves	Wibook 650 T	149 €	113	7,1

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
BQ	Avant Touch	189 €	102	7,0
Amazon	Kindle 4	99 €	113	6,7
Grammata	Papyre 613	169 €	113	6,7
Medio	Life P9212	259 €	113	6,6
Wolder	miBuk STYLE	99 €	117	6,5
Energy Sistem	Book 3050	157,50 €	102	6,5
Medion	Life P6301	149 €	102	6,3
bq	Cervantes 2	99 €	113	5,6
Medio	Mibuk Life	149 €	113	5,5
ESCÁNERES				
Fujitsu	ScanSnap S1100	195 €	102	9,1
Iris	IRIScan Anywhere 4	169 €	93	7,5
FUENTES DE ALIMENTACIÓN				
Tacens	Radix IV 700 W	77,40 €	91	7,5
be quiet!	Straight Power Quad Rail	99,90 €	56	6,7
Tagan	TG600-U35	154,90 €	56	6,2
Zalman	ZM600-HP	134,17 €	56	6,1
GRABADORAS ÓPTICAS				
Externas				
LaCie	8X Portable DVD RW USB	69,90 €	87	6,2
LaCie	d2 Blu-ray	389,90 €	50	6,2
LiteOn	eTAU108	42 €	87	5,9
Transcend	TS8XDVDRW	48 €	87	5,9
AOpen	ESS8865S	54,90 €	87	5,8
Internas				
NEC	AD-5170S	36 €	50	6,9
Plextor	PX-B900A	922,20 €	50	6,7
IMPRESORAS				
Fotográficas				
Sagem	Photo Easy 270	179,99 €	48	7,2
Panasonic	KX-PX2EX	99,90 €	74	6,8
Láser				
Lexmark	C543dn	413 €	79	8,3
Samsung	ML-1660	89 €	91	7,8
Samsung	SCX-4824FN	232,50 €	85	7,5
Canon	LBP5100	329 €	62	6,7
Konica Minolta	Magicolor 2530DL	497,64 €	62	6,7
Tinta				
NP	Envy 100	249 €	101	8,5
Brother	MFC-990CW	269 €	82	8,0
Kodak	ESP C310	79 €	105	7,6
LLAVES USB				
Silicon Power	eSATA/USB SSD Gen 2 32GB	70 €	91	8,2
Verbatim	Store´n´Go USB 3.0 Portable	109 €	91	8,1
Silicon	Power LuxMini 920	164 €	89	7,8
Patriot	Bolt	199 €	89	7,5
Kingston	Data Traveller 200 64GB	113,43 €	89	7,2
Transcend	JetFlash V20	197 €	89	6,9
Sandisk	Ultra BackUp	218,99 €	89	6,8
MARCOS DE FOTO DIGITALES				
Agfa	AF7088MT MOVEE TOUCH	159,99 €	97	8,1
MEMORIAS RAM				
Geil	EVP One Dual Channel DDR3 PC3-1600	182,90 €	91	8,6
MONITORES				
BenQ	XL2410T	359 €	97	9,0
Philips	234CL2SB	269 €	99	8,5
Eizo	FlexScan S2432W	1.050 €	73	8,3
LG	W3000H-BN	1.148 €	86	8,2
LG	Led M2380	249 €	110	8,0
AOC	Portable USB Monitor	169 €	115	7,9
Philips	221TE2LB/01	269 €	103	7,8

Qué puedes encontrar en este listado...

Todos los productos que hemos analizado en la revista hasta la fecha –tanto en las reviews como en nuestras comparativas–. Están ordenados por el tipo de dispositivo que es (ordenador/portátil, cámara digital, NAS, impresora...), así como por la puntuación **1** que han obtenido después de pasar nuestras pruebas de laboratorio, y el nº de revista en el que se han publicado.



Además, puedes consultar sus precios **2**, que hemos ido actualizando según los cambios que se van produciendo en el mercado. Respondiendo a esta actualización, a medida que los fabricantes descatalogan ciertos productos, nosotros los iremos sacando de este listado. De igual forma, cada mes entrarán los nuevos productos probados, con lo que tendremos que eliminar de la lista los más antiguos, por motivos de espacio en las páginas.



Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
ViewSonic	VX2336s-LED	199 €	111	7,7
Samsung	B2030	129 €	89	7,5
LG	W2452V	399 €	73	7,4
AOC	2236VW	159 €	88	7,3
BenQ	V2420	229 €	85	7,2
BenQ	V2400 Eco	219 €	83	7,2
LG	W2363D	379 €	97	7,2
Samsung	SyncMaster XL2370	249 €	83	7,2
AOC	2434Pw	209 €	83	7,1
LG	W2261V	299 €	71	7,0
Fujitsu Siemens	ScaleoView Q22W-1	449 €	65	6,9
LG	L226WA-SN	299 €	54	6,9
Philips	Brilliance 230C1	199 €	83	6,8
Acer	H243H	249 €	83	6,6
Asus	vg236	455 €	97	6,3
LG	Flatron W2486L-PF	329 €	83	6,2
Packard Bell	Maestro 242 Ws	299 €	83	6,1
Samsung	Syncmaster 2233RZ	329 €	97	5,8
Hanns.G	HS233	299 €	97	5,2
NAS				
Western Digital	My Book World Edition II 4 TB	449,90 €	83	7,8
Verbatim	MediaShare	299 €	101	7,4
iTian	Square One	384 €	72	7,2
Gigabyte	NAS External Hard Drive 1 TB	199 €	93	6,8
Netgear	MS2110	265 €	86	6,4
D-Link	DNS-323	449 €	86	5,3
Conceptronic	CH3MNAS2T	269 €	86	4,9
ORDENADORES				
All in One				
HP	Omni 27 27-1001ES	1.499 €	113	8,3
MSI	Wind Top AE2410	1.180 €	110	6,5
Packard Bell	OneTwo L5871	899 €	110	6,1
HP	TouchSmart 520	799 €	110	6,0
ASUS	ET2400INT	999 €	110	5,7
Dell	Inspiron One 2320	599 €	110	5,2
Barebones				
Zotac	ZBOX nana XS AD11	349 €	115	7,9
Zotac	ZBOX ID80 Plus	399 €	111	7,8
Home Servers				
Fujitsu Siemens	Scaleo Home Server 1900	699 €	67	5,2
Maxdata	Belinea O.Center	549 €	67	4,8
Netbooks				
HP	Pavilion DM1 3120 ES	399 €	99	8,9
Toshiba	NB510	349 €	100	8,5
Sony	VPC-P11S1E	899 €	91	8,2
HP	Mini 210	299 €	86	8,1
Asus	Lamborghini Desigh EEE PC VX6	599 €	97	7,8
HP	Compaq Airlife 100	229 €	92	7,8
Lenovo	Ideapad S12	485 €	81	7,7
Hercules	eCAFE EC-900/ H60G-IA	299 €	75	7,4
Sony	VPC-W11S1E/T	500 €	80	7,3
Medion	Medion Akoya E1217	269 €	86	6,9
Packard Bell	dot S2	279 €	87	6,4
Acer	AO532h-2Bs	279 €	90	6,2
Nettops				
Twintech	Twinbox	349 €	97	8,5
Acer	Aspire Revo R3600	329 €	79	8,3
Airis	Nyos 100	269 €	79	8,2
Asrock	Ion 3D Series	400 €	99	8,2
Zotac	ZBOXHD-ND22	199 €	94	8,1
Giada	A50	344 €	102	8,1
Zotac	ZBOX HD-ID11	169 €	91	7,9
Acer	TravelMate B113-M	588,82 €	117	7,8
AOpen	BT35	130,50 €	81	7,5
Portátiles				
MSI	GT 780DXR	1.699 €	111	9,2
Apple	Macbook Pro Retina	2.279 €	115	9,0
MSI	GT70 ONC Gaming G	2.000 €	117	8,9
Toshiba	Qosmio F750-10L	1.699 €	105	8,9
Fujitsu	Lifebook S761	1.185, 90 €	114	8,8
Acer	Aspire M3 581TG	699 €	112	8,7
Apple	MacBook White 13"	989 €	83	8,6
HP	Folio 13	999 €	111	8,5
Samsung	530 U3B	1749 €	114	8,5
Dell	Latitude XT	1.560 €	73	8,5
Sony	Vaio SVE1511V1EW	749 €	116	8,4

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Packard Bell	EasyNote TSX66HR	699 €	105	8,4
HP	Pavilion DM4-1060ss	799 €	94	8,4
MSI	GE620	899 €	103	8,4
ASUS	Zenbook UX31A PRIME	1.299 €	116	8,2
Gigabyte	M2432	1.040 €	115	8,1
HP	Pavilion DV6-6B02	799 €	110	8,1
Lenovo	IdeaPad Z360	547 €	101	8,1
Phoenix	Phoenix - Quásar PG02	729 €	96	8,1
HP	Envy 14 Spectre	1.499 €	116	8,0
Sony	Vaio SVE14A1S1EB	750 €	113	8,0
Dell	Vostro V130	741,24 €	98	8,0
HP	Pavilion p6589es	795 €	96	8,0
Mountain	Studio3D 17M	1.155 €	89	8,0
Lenovo	Lenovo - G560	699 €	95	7,9
ASUS	Zenbook UX32VD	899 €	116	7,8
Dell	XPS 13 L321X	1.149 €	112	7,8
Fujitsu	Lifebook UH72	1.062 €	116	7,7
ASUS	U32U RX007V	535,94 €	111	7,7
Sony	Vaio SVT1311C4E	900 €	116	7,5
Medion	Medion - Akoya e7214	599 €	95	7,5
MSI	GT660	2.599 €	92	7,5
Packard Bell	EasyNote TX86	699 €	98	7,4
Toshiba	Satellite L655-128	699 €	95	7,4
Lenovo	IdeaPad U410	699 €	116	7,3
Acer	Aspire 5253G	499 €	102	7,3
Samsung	Samsung Serie 3 NP305U1A	420 €	110	7,2
Acer	Aspire 5745G	999 €	93	7,0
Acer	Timeline X3820	799 €	100	6,9
Sobremesa				
Medion	Erazer X5353 D	1.599 €	117	9,0
Mountain	NextGen i7	1.268 €	73	9,0
Dell	Alienware X51	1.049 €	116	8,7
HP	Pavillion h9-1102es	1.999 €	115	8,7
Dell	Studio XPS Desktop	799 €	76	8,5
Mountain	Performance i7	1.025 €	80	8,3
Medion	Erazer	1.049 €	98	8,2
Medion	PC 7766	999 €	105	8,2
Apple	Mac Mini	799 €	105	8,1
Mountain	Xtreme i7	1.563 €	76	7,8
Medion	Medion - Akoya P4011 D	799 €	92	7,4
Mountain	Performance I7-SB	1.499 €	100	7,0
eMachines	EL 1200	199 €	79	6,9
Packard Bell	Ixtreme	899 €	100	6,9
Medion	Akoya P7315D	799 €	100	5,6
PDA				
Mio	Digiwalker A701	529 €	53	8,2
Mio	Digiwalker P550	439 €	53	8,1
PLACAS BASE				
ASRock	X58 Extreme	149,90 €	86	8,9
Asus	Rampage III Extreme	493 €	101	8,9
Asus	E35M1-PRO	134 €	99	8,6
ASRock	X58 Extreme3	125 €	88	7,9
Gigabyte	GA-Z68AP-D3	141,90 €	105	7,7
PLC (POWERLINE)				
Devolo	DLAN 200 AV Wireless N Starter Kit	149,90 €	97	8,5
Devolo	dLAN 500 AVmini	79,90 €	103	8,0
Devolo	DLAN 500 AVtriple+	229 €	113	8,0
AVM	Fritz! Powerline 500e	129 €	117	7,1
Hercules	ePlug 200 Mbps	129 €	87	6,9
PROCESADORES				
Intel	Core 2 Extreme QX6850	1.100,84 €	58	8,0
RATONES				
Logitech	Touch Mouse M600	69,99 €	112	8,7
REPRODUCTORES MP3				
Energy Sistem	3D HD Media P 6608	119 €	115	8,2
Apple	iPod nano	169 €	90	8,0
Philips	Gogear sounddot MP3	19,99 €	117	7,8
Archos	Archos 32	149,99 €	100	7,8
Sony	Sony - NWZ-X1060 32 GB	269,99 €	93	7,8
Samsung	Galaxy S WiFi 4.2	199 €	114	7,3
REPRODUCTORES MULTIMEDIA				
Con disco duro				
DViCO	TViX M-6600	324 €	85	7,8
o2media	HMR-600W	179 €	85	7,8
Siemens	Gigaset HD790T	269 €	88	7,8
Differo	Sigma Evolution	229 €	85	7,7
Sin disco duro				
Conceptronic	CFULLHDMAi	169 €	85	8,3
Western Digital	TV Live HD Media Player	149 €	85	8,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
ROUTERS				
Sitecom	Gigabit Router 450 X6	129,99 €	112	9,0
Hercules	Wireless HWNRI-300	59,99 €	83	8,6
Fritz!	Box Fon Wlan 7390	285 €	97	8,5
Trendnet	TEW 692GR	137 €	105	8,5
TP-Link	TL-MR3020	35,99 €	116	7,8
SAI				
Salicru	SPS SOHO 1400	250,00 €	64	7,7
APC	Smart-UPS SUA1000i	463,98 €	64	7,4
SINTONIZADORES TDT				
Elgato	eyetv DTT deluxe	79,95 €	89	7,8
Kworld	KW-DVB-T 395U	29,95 €	93	7,2
Hauppauge	myTV 2GO-m	99 €	116	5,5
SMARTPHONES				
Samsung	Galaxy S III	659 €	115	9,3
Apple	iPhone 3G 16 GB	Desde 599 €	68	8,8
Motorola	Defy	Según operador	99	8,6
HTC	Radar C110E	399 €	100	8,5
LG	Optimus 2X	549 €	103	8,4
Sony	Xperia S	599 €	114	8,3
HTC	Google Nexus One	199 € (vodafone)	90	8,0
Nokia	N8	499 €	95	8,0
Sony Ericsson	Xperia Play	540 €	101	8,0
Sony	Xperia S	549 €	115	7,9
Nokia	Asha 302	125 €	114	7,8
Sony	Xperia Active	299 €	110	7,8
HTC	One X	649 €	115	7,7
HTC	Sensation XL	599 €	111	7,6
Alcatel	One Touch =T 908	79 €	113	7,6
Motorola	Motoluxe	252 €	112	7,5
Panasonic	DL1 Eluga	399 €	114	7,5
RIM	BlackBerry 9900	549 €	112	7,1
Nokia	808 Pureview	639 €	116	7,0
HTC	Desire	399 €	94	6,9
Motorola	Milestone	Según operador	94	6,9
HTC	One S	549 €	115	6,6
Orange	Stockholm	0 €	111	6,5
HTC	ChaChaCha	199 €	112	6,4
Samsung	Galaxy S II	549 €	115	6,3
Samsung	Nexus	559 €	115	6,3
Motorola	RAZR MAXX	449 €	115	6,2
Sony	Xperia P	459 €	115	5,9
Motorola	Fire	193,90 €	112	5,5
Motorola	ATRIX	313,80 €	115	5,3
TABLETA				
Samsung	Galaxy Note 10.1	529 €	117	9,0
ASUS	Transformer Prime	549 €	111	8,9
ASUS	Nexus 7 (16 GB)	249 €	117	8,9
ASUS	PadFone	699 €	115	8,6
Motorola	Xoom 2	399 €	111	8,5
Samsung	Galaxy Tab 8,9	520 €	112	8,5
Sony	Tablet S 32 GB	519 €	115	8,4
Lenovo	ThinkPad Tablet	588, 82 €	114	8,1
Samsung	PC 700T1A-A03	1.499 €	116	7,5
bq	Tesla	219 €	117	7,4
Sony	Tablet P	399 €	111	7,4
bq	Pascal	169 €	113	7,1
Vexia	Navlet 2	199 €	116	7,0
Samsung	Galaxy tab 10,1"	561 €	105	7,0
Energy Sistem	Energy Tablet i724	159 €	110	7,0
Motorola	Xoom	499 €	105	6,9
ViewSonic	ViewPad 10 e	255 €	111	6,9
Archos	7ob Internet Tablet	199 €	111	6,8
TABLETAS GRÁFICAS				
Nvidia	Geforce GTX 680	520 €	113	9,1
ASUS	Radeon HD 7870	419 €	114	8,9
AMD	Radeon 7970	499 €	110	8,6
Zotac	GTX590	619 €	101	8,6
Zotac	Geforce GTX580	489 €	99	8,1
AMD	Radeon HD 6870	219 €	95	8,0
Shapphire	Radeon HD 7770 vapor x	145 €	117	7,2
TECLADOS				
Cooler Master	CMStorn Trigger	122,92 €	115	8,7
Zoom	ZDTV 9005	69,50 €	89	7,5
WEBCAMS				
Logitech	HD Pro C920	149 €	113	8,4
Hercules	Dualpix HD Webcam	39,90 €	48	6,2

LOCOSxDD FOROXD
LOCOSxDD FOROXD



329,-

ASUS GTX660TI-DC2-OG-2GD5

- Tarjeta gráfica • NVIDIA GeForce GTX 660 Ti • Frecuencia: 967 MHz (Boost: 1.058 MHz) • 2 GB GDDR5-RAM (6,0 GHz) • 1.344 unidades shader
- DirectX 11.1 y OpenGL 4.2 • 1x DisplayPort, 1x HDMI, 2x DVI • PCIe 3.0 x16

JDXVY9

EVGA



374,-

EVGA Geforce GTX 670

- Tarjeta gráfica • NVIDIA GeForce GTX 670
- Frecuencia: 915 MHz (Boost: 980 MHz)
- RAM GDDR5 de 2 GB • 1344 núcleos CUDA
- DirectX 11.1 y OpenGL 4.2
- DisplayPort, HDMI, 2x DVI • PCIe 3.0 x16

JDXZY6

GIGABYTE



319,-

GIGABYTE Geforce GTX 660 Ti OC

- Tarjeta gráfica• NVIDIA GeForce GTX 660 Ti
- Frecuencia: 1032 MHz (Boost: 1111 MHz)
- 2 GB RAM GDDR5 (6,0 GHz)
- 1344 núcleos CUDA
- 1x DisplayPort, 1x HDMI, 2x DVI • PCIe 3.0 x16

JDXYY6

Sharkoon



56,90

Sharkoon T28 blue edition

- Torre midi • Bahías externas: 2x 5,25"
- Bahías internas: 8x 3,5"• 3 ventiladores incl.
- Frontal: 3x USB 2.0, 2x USB 3.0, Audio-I/O
- Kit de ventanas • para placas base hasta formato ATX

TQXS77

Aero Cool



119,90

Aerocool XPredator Evil Black Edition

- Carcasa de PC • Bahías externas: 6x 5,25"
- Bahías internas: 6x 3,5"
- 2 ventiladores de 230 mm
- Frontal: 2x USB, Audio-I/O
- para placas base hasta formato XL-ATX

TQXRX1

msi



89,90

MSI Z77A-G41

- Placa base ATX • Socket 1155
- Chipset Intel® Z77 Express • Gráfica sujeta a la CPU • Gigabit-LAN • USB 3.0 • 4x RAM DDR3
- 2x SATA 6Gbps, 4x SATA 3Gbps • 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe 2.0 x16, 2x PCIe 2.0 x1, 2x PCI

GREM57

GIGABYTE



139,90

GIGABYTE GA-Z77X-D3H

- Placa base ATX • Socket 1155 • Chipset Intel® Z77 Express • 4x RAM DDR3 • USB 3.0
- Núcleo gráfico: Intel® GMA HD • Gigabit-LAN
- 4x SATA 6Gbps, 4x SATA 3Gbps, 1x mSATA 3Gbps
- 3x PCIe 3.0 x16, 3x PCIe 2.0 x1, PCI • Sonido HD

GREG63

ASUS



189,90

ASUS P8Z77-V PRO

- Placa base ATX • Socket 1155
- Chipset Intel® Z77 Express • 4x DDR3-RAM
- USB 3.0 • WLAN • Gigabit-LAN
- 4x SATA 6Gbps, 4x SATA 3Gbps
- 2x PCIe 3.0 x16, PCIe 2.0 x16, 2x PCIe 2.0 x1, 2x PCI

GREA92

crucial



72,90

Crucial RealSSD M4 2,5" SSD 64 GB

- Solid-State-Drive • CT064M4SSD2BAA
- Capacidad: 64 GB • Lectura: 500 MB/s
- Escritura: 95 MB/s • Marvell 88SS9174-BLD2
- SATA 6Gbps • Formato 2,5"

IMGMC7

WD



96,90

Western Digital Elements 1 TB

- Disco duro externo • „WDBPCK0010BBK"
- Capacidad: 1.000 GB • Micro-USB 3.0
- Formato: 2,5", externo

AAUWLA

HITACHI Inspire the Next



58,90

Hitachi Deskstar 7K1000.C

- Disco duro de 500 GB • „HDS721050CLA362"
- Homologación para funcionamiento ininterrumpido de 24 h
- Caché de 16 MB • 7.200 rpm
- Formato 3,5" • SATA 3Gbps

A9BI51

WD



109,90

Western Digital Caviar Green

- Disco duro • „WD20EARX" • Capacidad: 2 TB
- Caché de 64 MB • Formato 3,5"
- IntelliPark, IntelliSeek e IntelliPower
- SATA 6Gbps

AFBW21

Kingston HYPERX



99,90

Kingston HyperX 3K SSD

- Solid-State-Drive
- SH103S3/120G • Capacidad: 120 GB
- Lectura: 555 MB/s • Escritura: 510 MB/s
- SandForce SF-2281 • 85.000 IOPS
- SATA 6Gbps • Formato 2,5"

IMHM2B07

Oferta válida hasta 21.09.2012 o fin de existencias. Unidades limitadas. Precios pueden cambiar sin previo aviso

Sólo realizamos envíos

ALTERNATE | Philipp-Reis-Str. 9 | DE-35440 ... Tfno.: 911 234 688 | mail@alternate.es



409,-

SAPPHIRE Radeon HD 7970 OC
- Tarjeta gráfica • AMD Radeon HD7970
- Frecuencia: 1.000 MHz • RAM GDDR5 de 3 GB
- Frecuencia de memoria: 5,5 GHz
- DirectX 11.1 y OpenGL 4.2
- 2x Mini-DisplayPort, HDMI, DVI • PCIe 3.0 x16

JDXSX3

192,90

Intel® Core™ i5-3550
- Procesador con socket 1155 • Ivy Bridge
- Frecuencia de núcleo: 4x 3.300 MHz
- Cachés: 1 MB Nivel 2, 6 MB Nivel 3
- Núcleo gráfico: Intel® GMA HD 2500

HR5I26

SAMSUNG
TURN ON TOMORROW

102 cm

669,-

Samsung UE40ES6300
- Televisor LED • Diagonal de imagen: 102 cm (40") • 1.920x1.080 píxeles (Full HD)
- 200 Hz (CMR) • 3D HyperReal Engine • Smart TV • PVR
- DVB-C/T/S2 • 3x HDMI, 3x USB • Clase de eficiencia energética: A

EL8U3K



84,90

G.Skill DIMM 16 GB DDR3-1600 Kit
- Kit de memoria RAM
- „F3-1600C9D-16GXM"
- DIMM DDR3-1.600 (PC3-12.800)
- • Latencias: 9-9-9-24 • Kit: 2x 8 GB

IEIFG7J7



44,99

Kingston HyperX DIMM 8 GB DDR3-1600 Kit
- Kit de memoria
- KHX1600C9D3X2K2/8GX
- DIMM DDR3-1.600 (PC3-12.800)
- Latencias: 9-9-9-27 • Kit: 2x 4 GB

IDIF77J8



79,90

Cooler Master Silent Pro MII
- Fuente de alimentación • Potencia permanente de 520 vatios • Eficiencia de hasta 85%
- 12 conexiones para dispositivos
- 2 tomas de corriente PCIe • Gestión de cables
- 1 ventilador de 135 mm • EPS, ATX12V 2.3

TN5M55



24,99

Scythe Katana 4
- Disipador de CPU para sockets 775, AM2, AM2+, 1366, 1156, AM3, 1155, AM3+, FM1, 2011
- Dimensiones: 100x143x103 mm
- 6 conectores „Heatpipe"
- 1 ventilador de 92 mm con conexión PWM

HXLY51



69,90

LiteOn iHBS112-115
- Regrabadora Blu-ray • Escritura: 12x BD-R, 8x BD-R DL, 2x BD-RE(DL), 16x DVD±R, 12x DVD-RAM, 8x DVD±R DL, 48x CD-R, 24x CD-RW • Lectura: 8x BD, 16x DVD, 12x DVD-RAM, 48x CD • SATA

CGBL58

Windows 7



129,90

Microsoft Windows 7 Professional
- Sistema operativo
- Apto tanto para los particulares exigentes como para el uso profesional
- Licencia de un usuario • SystemBuilder
- Español • Incluye Service Pack 1

YOBMES



25,99

Sharkoon Drakonia Mouse
- Ratón láser óptico • 5.000 ppp
- 11 teclas de configuración libre • 30 G
- Rueda scrol • Ajuste de peso (máx. 30g)
- Memoria para perfiles de los usuarios a bordo • USB

NMZS56



55 cm

111,-

Acer G226HQLBbd
- Monitor LED • Diagonal de imagen: 55 cm (21,5")
- 1.920x1.080 píxeles • Tiempo de respuesta: 5 ms
- Contraste dinámico: 100.000.000:1
- 60 Hz • Luminancia: 200 cd/m²
- 1x DVI-D (HDCP), 1x VGA

V5LA0P00



34,99

Logitech USB Headset H530
- Headset • 20 Hz - 20 kHz
- Imanes de neodimio de 31 mm
- Diadema ajustable • Regulador de volumen
- Interfaz USB

KH#L60



68,6 cm

829,-

Samsung SyncMaster S27B970D
- Monitor LED • Diagonal de imagen: 68,6 cm (27")
- 2.560x1.440 píxeles • Tiempo de respuesta: 5 ms
- Contraste: 1.000:1 • Luminancia: 285 cd/m²
- 1x DisplayPort, 1x HDMI 1.4 1x DVI-D (HDCP), 2x USB

V6LU1V

21% IVA INCLUIDO

ALTERNATE





APPS PARA VOLVER DE LAS VACACIONES











Dejar atrás el verano y volver a la "cruda realidad" suele ser un trauma para grandes y pequeños. Sea como fuere, todo puede ser un poco más sencillo si se cuenta con las aplicaciones adecuadas.

Ha llegado el momento de que dejemos de ver a smartphones y tabletas como "enemigos" de la educación y el aprendizaje. Evidentemente, son opciones de ocio muy interesantes, con montones de posibilidades para entretenerse, pero es que su **potencial para la formación y como herramientas de trabajo** es también enorme. Por ejemplo, es posible tener una agenda detallada con todas tus citas, exámenes, etc.; aprovecharlos para redactar documentos, tomar notas o llevar la contabilidad; consultar libros de texto o diccionarios; sincronizarte con un ordenador personal… Como ves, todo depende del "arsenal" de apps con el que armes a tu dispositivo móvil.

Saber elegir

El catálogo de aplicaciones es extenso, tanto en App Store como en Android Market y el Market Place de Windows Phone. Más de 650.000 en el caso de la tienda de Apple, una cifra superior a las 500.000 en la de Google y en torno a 100.000 en el MarketPlace. Por eso, es importante saber separar el "grano de la paja", ya que no siempre vas a encontrar las herramientas que se adapten a lo que necesitas. Incluso, puede que pagues por una app que luego no te valga para nada… En Personal Computer & Internet queremos facilitarte un poco la vida y por eso hemos hecho una selección de **las mejores aplicaciones para volver al trabajo** o a los estudios después de un relajante y caluroso verano. Hemos ordenado las apps por categorías para que te resulte más fácil ubicarlas y seleccionarlas.

Por supuesto, una gran parte depende de ti y del uso que le des (o le quieras dar) a tu smartphone o tableta. Si eres estudiante puedes sacarle un enorme partido para tomar apuntes, consultar dudas, etc. Mientras que si tienes que volver al duro trabajo, puedes recurrir a programas como Evernote para no olvidarte de nada, o llevar a mano todas tus citas y reuniones con útiles aplicaciones de agenda o calendario. Ahora, empieza a descargar.

Google te lo pone fácil

El buscador también se preocupa de que tu depresión post-vacacional sea más leves con una serie de sencillos trucos.

- **Rellena espacios en blanco.** Pon un asterisco * en una frase que quieras completar, y el rellenará el espacio en blanco.
- **Busca por imágenes.** En vez de escribir, puedes hacer una búsqueda por imágenes. la Existen tres formas de realizar búsquedas por imágenes: copiando y pegando la URL de una imagen, subiendo una imagen o arrastrando y soltando la misma en la caja de búsqueda en **http://images.google.com** o en la de resultados de imágenes.
- **La utilidad de las tablas.** Google Squared coge una categoría y crea automáticamente una tabla de información extrayendo y organizando datos a través de la web. Presentando luego los resultados de búsqueda de una manera sencilla de procesar.
- **Google Scholar.** Google Scholar te permite realizar búsquedas sencillas en textos académicos y educativos. Puedes realizar la consulta desde un único lugar y buscar entre biografía especializada y diferentes fuentes: artículos; tesis; libros; resúmenes y fallos judiciales, artículos de académicos…





Educación

Si por algo está marcado el regreso de las vacaciones es por la vuelta a los estudios. Da igual si vas al colegios, al instituto, a la universidad o, simplemente, vas a hacer un curso de formación, los dispositivos móviles pueden convertirse en un gran ayudante para estudiantes de todas las edades y, sobre todo, para los sufridos padres, que a veces tienen que lidiar con asignaturas o contenidos que ni siquiera les suenan.

Tablas de multiplicar

SISTEMAS: iOS/Android /Windows Phone
PRECIO: Gratis

¿Quién no ha tenido que memorizar cuánto es 5x7 o 9x9?

Las tablas de multiplicar siguen siendo asignatura obligatoria en todos los colegios, y qué mejor que estudiar una tabla en una tableta (o teléfono).
Los niños podrán repasarlas en cualquier momento y lugar, rápida y fácilmente, o que resulta perfecto para hacer un repaso r;apido en los ratos muertos y estar preparados por si al profe se le ocurre hacer un examen de última hora.





Virtual History

SISTEMA: iOS
PRECIO: 3,99 €

La mejor manera de estudiar los acontecimientos históricos es la interacción, entrar en contacto con los acontecimientos y visualizarlos. En la mayoría de las ocasiones, esto no es posible, pero si tienes un Apple iPad no hay ningún problema.
La app Virtual History permite recorrer, por ejemplo, las calles y los monumentos de Roma o Florencia, o "introducirse" en el cuadro de La Última Cena, conociendo todos los detalles mediante vídeos, visitas virtuales o amplias explicaciones. La mayor pega es que todos los temas que ofrece esta app se limitan a Italia.



Busuu

SISTEMAS: iOS/ Android
PRECIO: Gratis

Aprender idiomas nunca había sido tan fácil. Con Busuu podrás beneficiarte del **conocimiento de toda una comunidad de usuarios** y de los mejores ejercicios, preparados por profesores nativos. Inglés, francés, alemán o italiano son sólo algunas de las lenguas que podrás estudiar con esta app que, si bien en gratuita durante los primeros pasos, presenta opciones de pago si quieres profundizar más. Lo bueno es que se actualiza constantemente y ofrece contenidos muy interesantes con os que podrás ir mejorando progresivamente tu nivel.





iTunes U

SISTEMA: iOS
PRECIO: Gratis

Con iTunes U tienes a tu alcance, y sin salir de casa, los cursos que se imparten en las mejores universidades y escuelas del mundo, así como un catálogo educativo digital amplísimo. En estos cursos hay también tareas que tendrás que completar y la posibilidad, en algunos de ellos, de **seguir en directo las clases que imparte el profesor.** Además, puedes compartir los estudios con otras personas a través de Twitter, correo electrónico o mensajes. Y lo mejor de todo es que no tendrás que gastarte un céntimo para recibir toda esta formación.



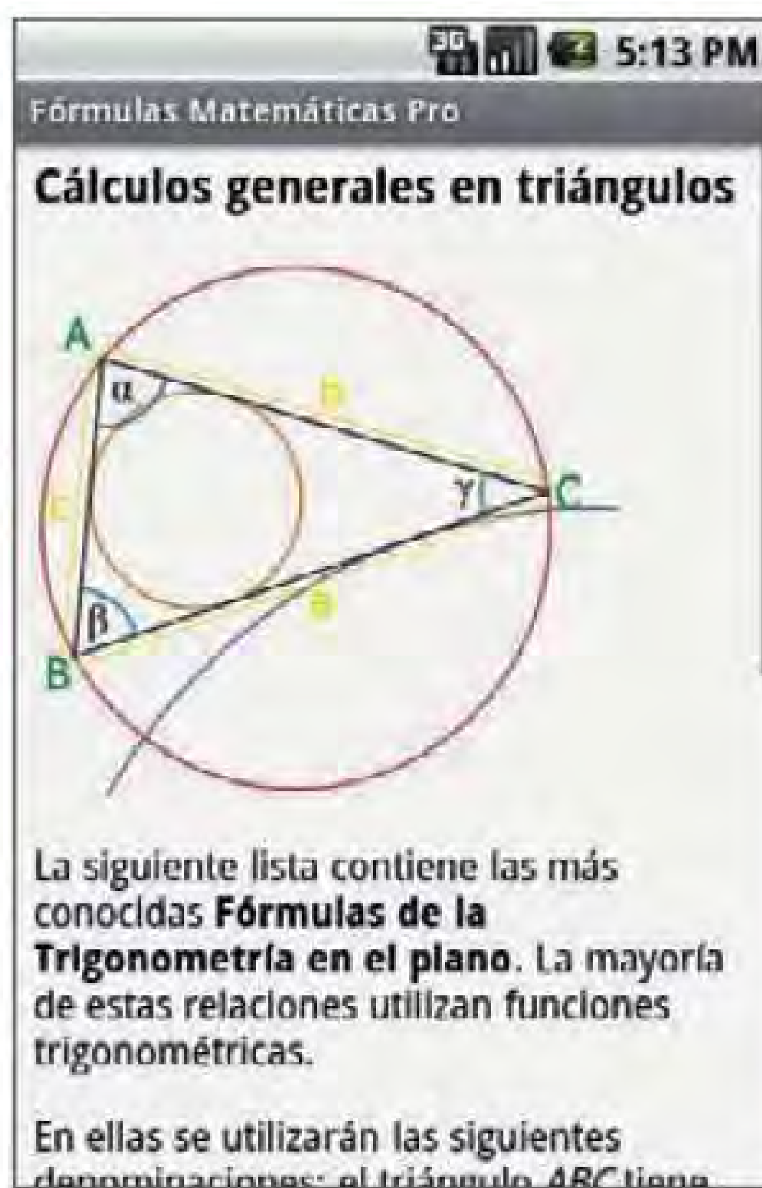


Fórmulas matemáticas

SISTEMAS: iOS/Android
PRECIO: Gratis

Para algunos son un quebradero de cabeza, para otros, una maravilla de la lógica de los





números. En cualquiera de los casos, las fórmulas son otro de los pilares de las matemáticas. Tanto si se te dan bien, como si eres un zote, con esta aplicación podrás practicar resolviendo ecuaciones, raíces, calculos complejos… de una forma sencilla y razonada, así como acceder rápidamente a las fórmulas más importantes que se pueden necesitar en el colegio o la universidad: para materias como **álgebra, geometría, trigonometría,** etc Eso sí, el resultado tendrás que obtenerlo por ti mismo. Vas a encontrar varios tipos de apps sobre fórmulas matemáticas, así que elige la que más te guste.



Glosarios

SISTEMAS: iOS/Android
PRECIO: Diversos precios

Los glosarios son muy importantes cuando se estudia una materia muy concreta. Con ellos tendrás a mano todas las definiciones de términos relacionados con tu estudio. Tanto en Android como iOS vas a encontrar apps con la explicación para todo tipo de materias desde astronomía hasta anatomía animal, pasando por medicina.



Ofimática / Productividad

Si hay algo que siempre viene bien es un buen cuaderno en el que tomar notas o hacer unas cuentas. Con los dispositivos móviles (especialmente con las tabletas), esto es más sencillo que nunca, pues hay montones de apps de ofimática para crear y editar todo tipo de documentos.



Quickoffice Pro

SISTEMAS: Android
PRECIO: 3,99 €

Aunque es un poco cara, le vas a sacar un buen partido a esta aplicación que pone a tu alcance **documentos de texto, hojas de cálculo, presentaciones**… que, además, son compatibles con el Office de Microsoft. Permite también trabajar sin conexión, usar la nube para almacenar los documentos. La interfaz en intuitiva y no te costará trabajar con ella. Te recomendamos, eso sí, que si vas a usarlo muy a menudo pienses seriamente en utilizar un teclado y un rato junto con la tableta.





Adobe Reader

SISTEMA: iOS/Android/Windows Phone
PRECIO: Gratis

No hace falta explicar demasiado para qué sirve esta herramienta. Si quieres abrir un documento en PDF, no hay nada mejor que hacerlo con la app de la empresa que mejor maneja este formato. El lector de Adobe te permite **introducir texto en documentos PDF** así como completar formularios con funciones de validación de campos, algo muy útil si tienes que rellenar formularios muy a menudo.



Hoy otros mercados

Como ya sabrás, en las tiendas oficiales de Google y Apple puedes encontrar casi todo lo que necesitas para convertir tu dispositivo móvil en una herramienta multiusos. Sin embargo, algunas aplicaciones tienen un precio demasiado alto o te obligan a pagar por ciertos contenidos una vez están instaladas. Para esto hay una solución, aunque no es la más recomendable, y consiste en recurrir al Jailbreak en iPhone/iPad o al Black Market en el caso de Android. En estas tiendas "paralelas" las aplicaciones suelen ser siempre



gratuitas y, en el caso del Apple, encontrarás una enorme cantidad de apps que nunca habrían sido aprobadas por la compañía de la manzana para su canal de venta oficial. Pero esto implica un riesgo: primero, abres la puerta de par en par a la entrada del malware (algo que, en mayor o menos medida, puedes solucionar con alguno de los antivirus que analizamos en nuestra pasado número); y segundo, sobre todo en el caso de iPhone, puede que el funcionamiento no sea tan fluido como cuando no habías hecho el Jailbreak.







Documents Free



SISTEMA: iOS
PRECIO: Gratis

Si no quieres pagar por tener una suite de informática, tienes la opción de descargar otras que son igualmente funcionales. Una de las mejores es Documents Free. La interfaz es mucho más simple que las que sí cuestan dinero y las posibilidades están un poco más limitadas (aspectos



comprensibles por otra parte), pero el funcionamiento es perfecto. Si crees que no vas a hacer un uso muy intensivo de este tipo de programas, tendrás más que suficiente con esta aplicación. Eso sí, es sólo para iOS.

Evernote



SISTEMAS:
iOS/Android/Windows Phone
PRECIO: Gratis

Esta app es una de las imprescindibles dentro de las imprescindibles. Con ella no volverás a olvidarte de las cosas, ya que tus notas, listados, recordatorios etc. estarán disponibles en todos tus dispositivos, pudiendo sincronizar el móvil con el PC o la tableta con el portátil, por ejemplo. Entre sus principales funciones: grabar notas de voz y de audio,



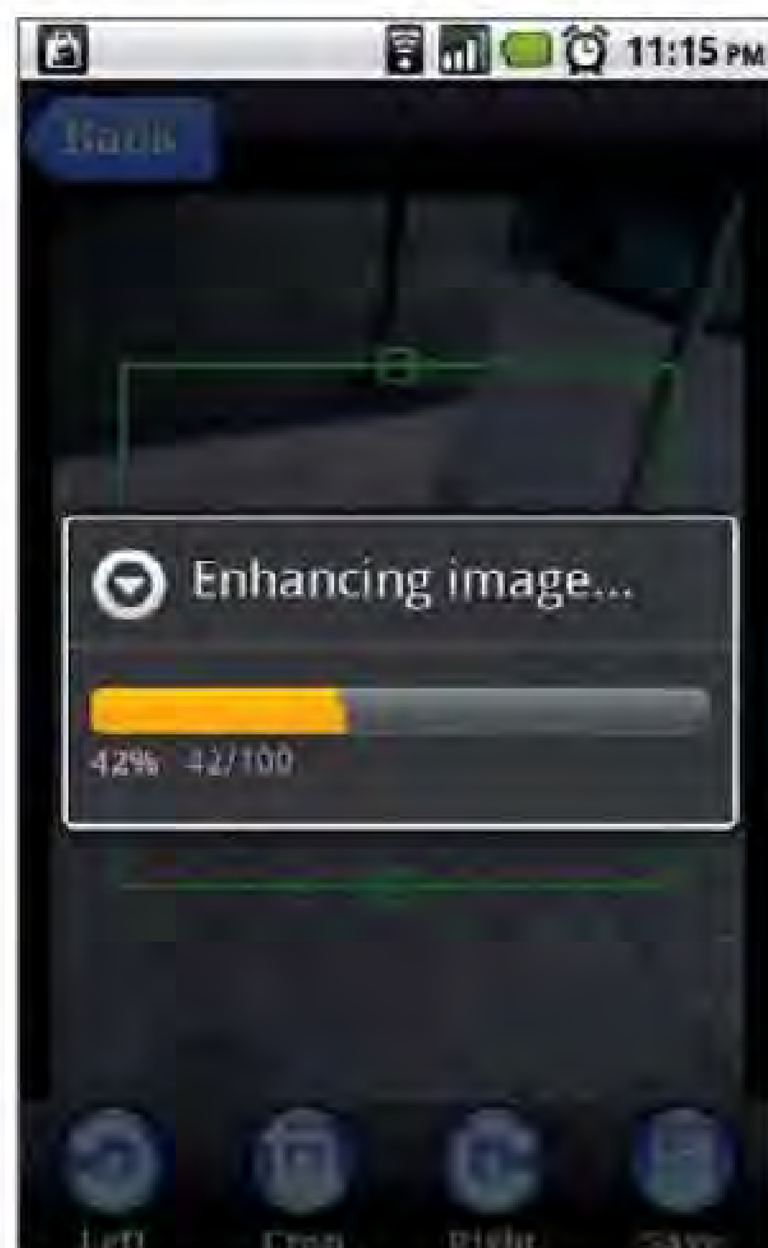
buscar texto dentro de imágenes, organizar notas por libretas y etiquetas, enviar notas por correo electrónico y guardar todos tus tweets en tu cuenta de Evernote…

Scan to PDF



SISTEMAS:
iOS/Android/Windows Phone
PRECIO: Precio según sistema

Aunque no hay una misma aplicación de este tipo para los tres sistemas operativos móviles, puedes encontrarlas en todos. Verás una ligera variación de precio dependiendo de la que escojas, pero no será demasiada. Con esta app convertirás tu dispositivo en un escáner portátil



gracias a la cámara de fotos. De esta forma, podrás pasar a formato digital cualquier documento que puedas necesitar: imágenes, recibos, apuntes… aunque, en general, funcionan muy bien y muestran el contenido con bastante nitidez, puede que necesites un poco de práctica las primeras veces que escanees.

Homework



SISTEMAS: Android
PRECIO: Gratis

Esta aplicación es ideal para llevar el **horario de las clases**, así como un seguimiento de las tareas o los exámenes. Se divide en cuatro pantallas: listado con todas las tareas organizadas por fecha, lista con los exámenes,



horario del día y horario de la semana. La interfaz tiene bastante margen de mejora ya que es algo rudimentaria y abusa de los colores chillones, aunque te terminarás acostumbrando. Lo bueno es que se maneja con mucha facilidad y permite hacer cambios sobre la marcha en los horarios de las clases. Además, puedes vincular fácilmente deberes o controles a una asignatura y a un horario, de manera que sepas cuándo y sobre qué contenido tienes cosas que hacer.

PrinterShare Mobile



SISTEMAS:
OS/Android
PRECIO: Gratis

Si quieres imprimir los trabajos, fotos, facturas, listas de contactos, mensajes, etc. que tengas en tu smartphone o tableta (en la tarjeta SD), con esta aplica-



ción podrás hacerlo, tanto en la impresora que tienes a tu lado, como en una que esté en la otra punta del mundo. El truco está en que se usa la conexión Bluetooth o WiFi del dispositivo, así que ni siquiera necesitarás cables. Lo único que tienes que tener en cuenta es que, aunque la app es gratuita, te obliga a instalar una serie de funciones premium de pago si quieres, por ejemplo, poder usar las opciones inalámbricas o imprimir páginas ilimitadas.

Box



SISTEMAS:
iOS/Android/Windows Phone
PRECIO: Gratis

Si necesitas tener siempre a mano documentos u otro tipo de archivos, lo ideal es recurrir al **almacenamiento en la nube.** Existen varias aplicaciones para ello, pero hemos elegido Box por la sencillez de uso. Ofrece 5 GB gratuitos (si necesitas más,





puedes comprarlos) y tendrás la opción de acceder tanto desde la web como desde la propia aplicación, así como subir las fotos al instante o descargar archivos sin problema.
El uso es bastante intuitivo y la interfaz muy sencilla.



Keynote

SISTEMAS: iOS
PRECIO: 7,99 €

Si eres un adicto de las presentaciones con Keynote sacarás todo el partido a tu iPad o iPhone introduciendo gráficos animados, vídeos o transiciones de todo tipo. Es compatible con PowerPoint y permite importar archivos desde el correo electrónico o un servicio WebDAV fácilmente. Además, puedes compartir tu trabajo con cualquier ordenador, guardarlo en PDF o subirlo a iCloud para sincronizarlo con tus dispositivos Apple.



Lectores de eBooks

Poder llevar todos tus libros digitales encima es una enorme ventaja, ya sean libros de texto, de trabajo o de los que disfrutas mientras te metes de lleno en la historia que encierran sus páginas.
Para ello, lo mejor es contar con un buen lector de eBooks. Hay muchos, y la mayoría no son compatibles entre los distintos sistemas operativos móviles, así que te vamos a mostrar los mejores para cada uno.



e-Book

SISTEMAS: iOS
PRECIO: Gratis

Una de las mejores apps para gestionar tus libros en iPhone o iPad. Podrás ordenar y mantener al día tu biblioteca de una manera sencilla y rápida. Además, **sincroniza los marcapáginas en todos tus dispositivos**, de manera que si estás



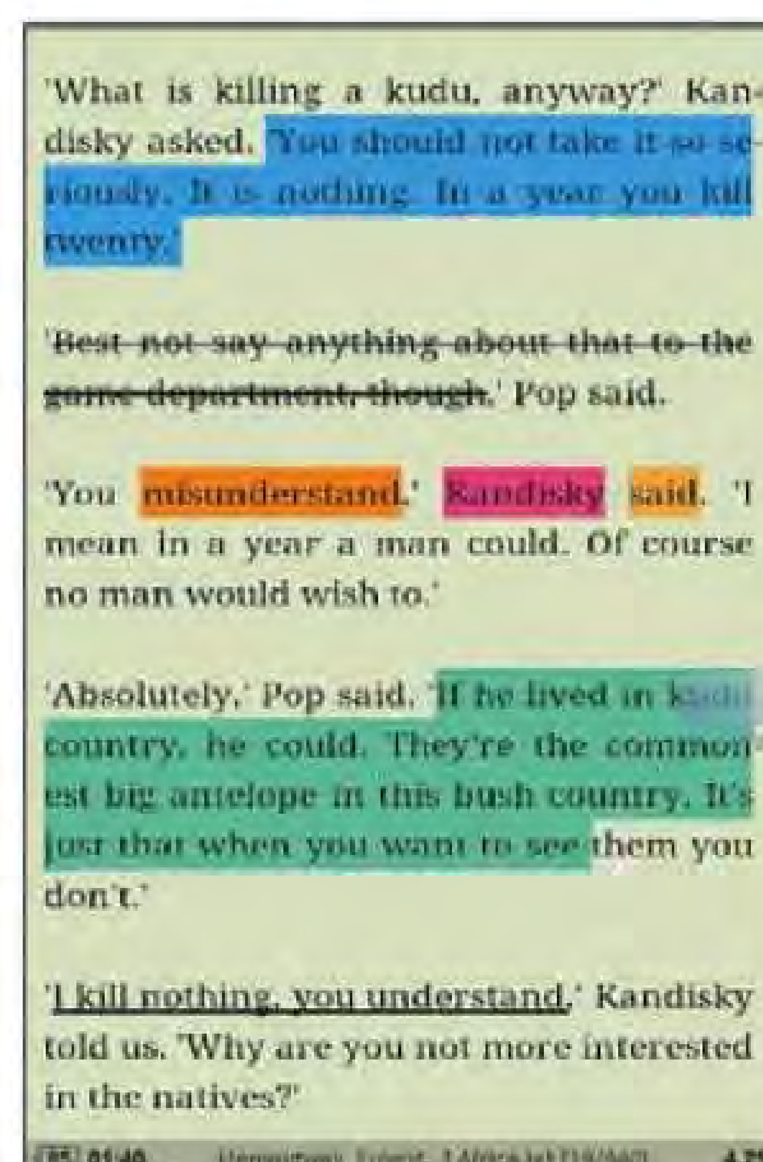
leyendo en la tableta de Apple pero avanzas usando iPhone, cuando vuelvas al iPad tu libro se abrirá donde lo habías dejando en el teléfono.
Como extra incluye un pequeño avance de tres bestsellers internacionales, entre ellos está famoso "Juego de Tronos" de George R. R. Martin.



Moon+ Reader

SISTEMA: Android
PRECIO: Gratis

Es uno de los lectores más versátiles para Android, con multitud de posibilidades: **10 temas para visualizar los libros**, conmutación Día y Noche, dife-



Google cambia las normas

Cansados de que Android sea el objetivo de muchos hackers y de contar con multitud de aplicaciones malintencionadas, Google ha decidido modificar las normas de publicación de apps en Google Play. Los cambios de la nueva política incluyen nuevas normas sobre la forma de nombrar las aplicaciones, la prohibición de programas que revelen información personal sin permiso y nuevos detalles sobre la política de pago.
En una carta dirigida a los desarrolladores, el equipo de Android ha



dicho: "Hemos de actualizar nuestras políticas cuando lanzamos nuevas características como la opción de pago de suscripción en aplicación y también cuando vemos comportamientos poco éticos, como nombres de aplicaciones engañosos o notificaciones de spam. No finjas ser otra persona, ni digas que tu aplicación está autorizada o producida por determinada empresa u organización si ese no es el caso". Igualmente, Google ha advertido a los desarrolladores de que cualquier aplicación que ponga en peligro la seguridad del usuario no será permitida en su tienda.





rentes maneras de pasar la página, modificación del tamaño de la fuente… Además, es compatible con muchos formatos, entre los que están los más populares. Es posible también gestionar la biblioteca. Cuenta con una versión Pro, que cuesta un poco más de 3 euros, con la que desaparece la publicidad y se puede crear accesos directos en el escritorio, entre otras cosas.



Wattpad

SISTEMAS: iOS/Android/Windows Phone
PRECIO: Gratis

Esta aplicación es un tanto especial, ya que facilita el intercambio de libros entre escritores noveles. Hoy por hoy es posible acceder a más de 100.000 títulos, y si no sabes qué leer,



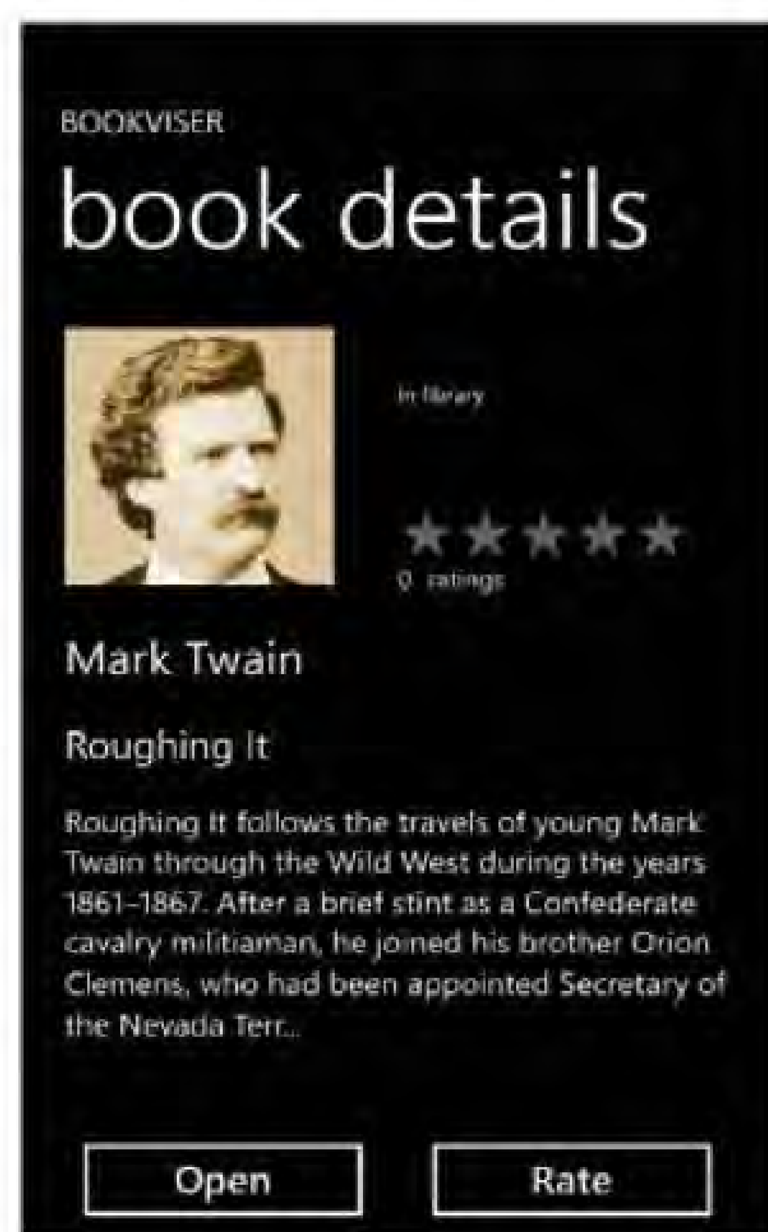
puedes buscar por nombre o género. Luego, basta con descargar el libro y empezar a pasar páginas. Además, si quieres compartir con el resto del mundo tus virtudes literarias, es tan sencillo como subir tu libro para que cualquiera pueda descargarlo. Aunque la interfaz puede mejorar un poco y falta algo de contenido en español, seguro que vas a sacarle un montón de partido a sus miles de libros disponibles.



Bookviser

SISTEMAS: Windows Phone
PRECIO: Gratis

Uno de los mejores lectores de eBooks para Windows Phone, que además es exclusivo para el sistema operativo móvil de Microsoft. La interfaz es similar a la de otras herramientas de este mismo estilo por lo que podrás personalizar los fondos y el color, ajustar el brillo o hacer búsqueda de términos en el texto. En lo que respecta a la



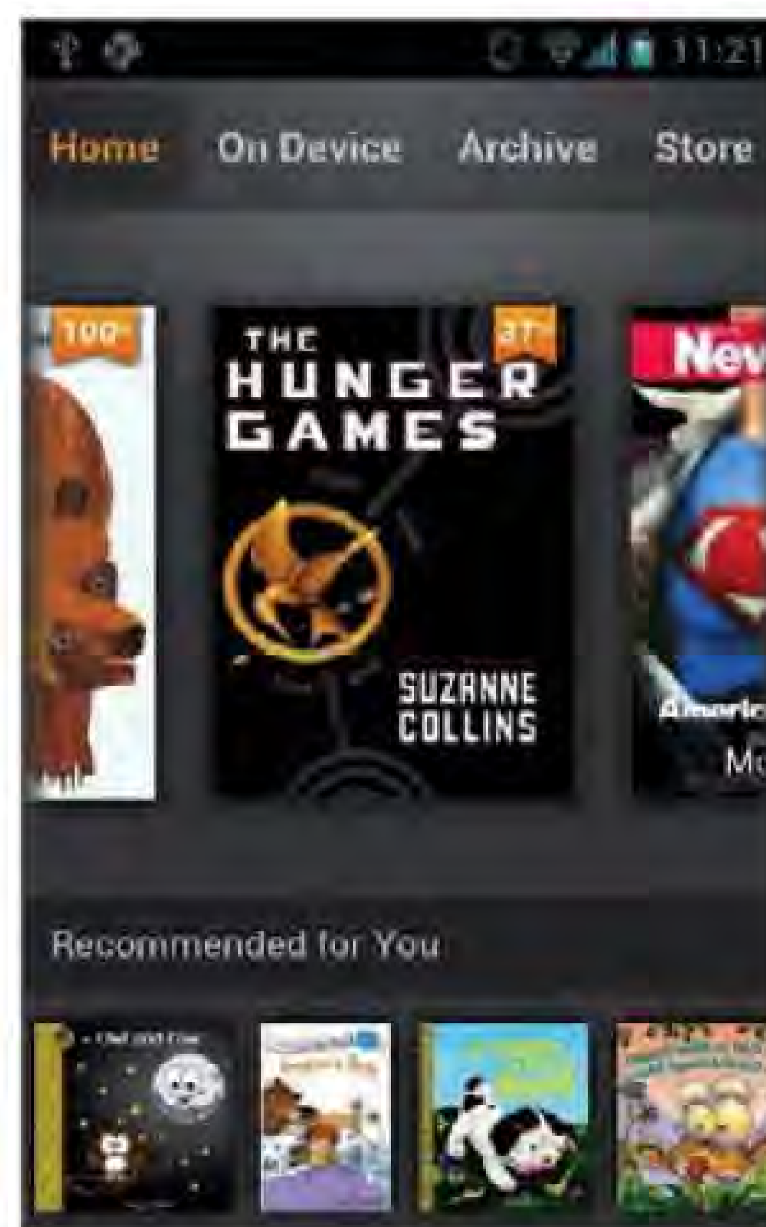
búsqueda de nuevos títulos o la incorporación de libros, tendrás tres formas de hacerlo: subir los que tengas en tu ordenador usando SkyDrive o la propia nube de Bookviser (pronto se podrá usar Dropbox); descargar libros sin derechos de autor de forma gratuita; o usar el buscador incorporado para rastrear la web en busca de libros para comprar.



Kindle

SISTEMAS: iOS/Android/Windows Phone
PRECIO: Gratis

Amazon ha adaptado los libros para su eReader Kindle a los dispositivos móviles para que puedan leerse con la máxima



calidad y con unos menús muy bien desarrollados. Por si esto fuera poco, tendrás a tu disposición **cientos de obras gratuitas**, entre ellas muchos clásicos de la Literatura universal, que podrás descargar desde el primer momento. Por supuesto, también podrás acceder a los miles de libros que se venden en la tienda de Amazon, así como a las revistas y periódicos que en ella están disponibles.



Cool Reader

SISTEMAS: Android
PRECIO: Gratis

Si necesitas un lector que pueda con todos los formatos, estén o no entre los más comunes,



esta es la mejor elección, ya que si eliminamos los PDF, es compatible con casi todos los demás. Tiene también bastantes opciones de personalización, pero si no te sirve esto y tienes algunos conocimientos de CSS, podrás modificar el estilo de la app tú mismo. Y si te sientes generoso, aunque la aplicación es gratuita, puedes "ayudar" al desarrollador comprando una de las tres opciones de pago que hay en Google Play (Oro, Plata y Bronce).



Kobo

SISTEMAS: iOS/Android
PRECIO: Gratis

Kobo es otra app para leer libros electrónicos de fácil utilización y bastante contenido descargable. En su catálogo encontrarás multitud de títulos, desde los más rencientes hasta los clásicos, tanto gratuitos como de pago. Además, incluye aspectos dife-



rentes con respecto a los demás lectores. Por ejemplo, cuenta con un **componente social** con el que podrás conseguir premios por leer, llevar un registro de tus hábitos como lector o saber quién está leyendo el mismo libro que tú para que intercambies opiniones. Por si todo esto fuera poco, funciona a las mil maravillas.



Editores de imágenes

Siempre viene bien contar con un buen editor de imágenes, ya sea para modificar una de tus miles de fotos de estas vacaciones, recortar un cuadro para incluirlo en un documento o hacer unos ajustes en un archivo escaneado.



Photo Studio

SISTEMAS: Windows Phone
PRECIO: 3,99 €

En Windows Phone no hay demasiadas posibilidades en cuanto a apps de edición de imagen se refiere, pero Photo Studio es una de las mejores y, sobre todo, de las más completas. Tiene las herramientas básicas que vas a necesitas (y algunas no tan básicas) y las combina con una interfaz que podrás manejar sin grandes complicaciones.

Photoshop Express



SISTEMAS: iOS/ Android
PRECIO: Gratis



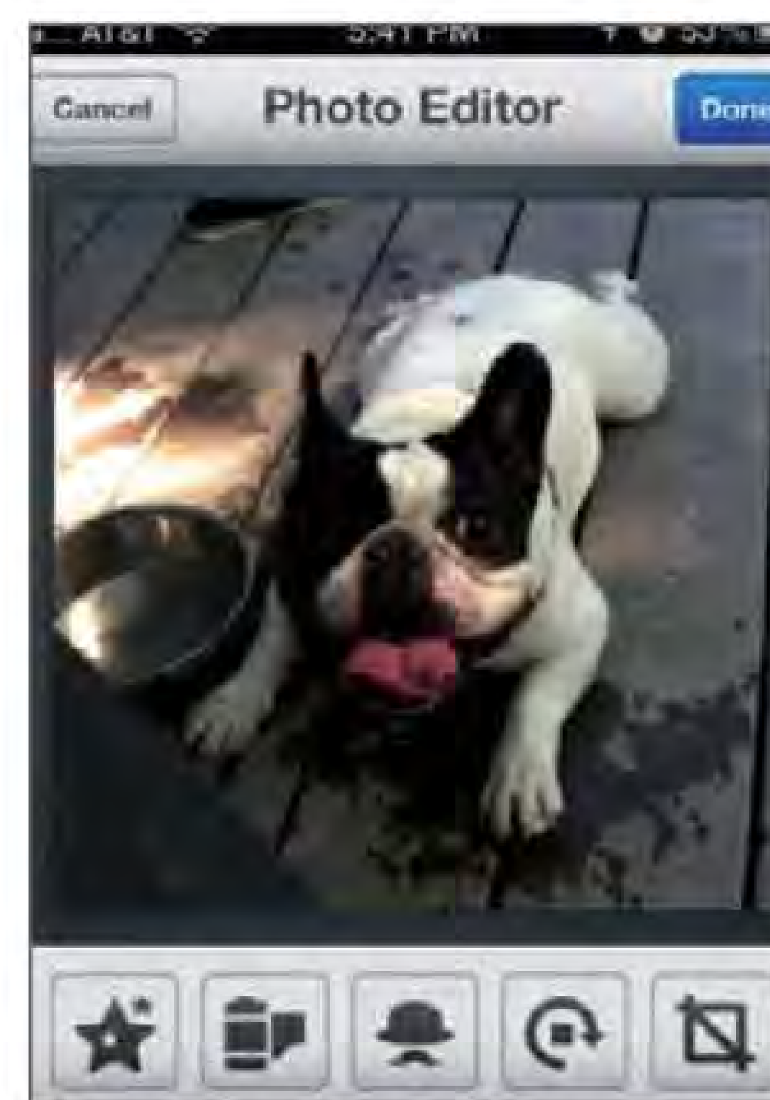
Con esta herramienta no sólo tendrás a tu disposición **las mejores opciones de Photoshop,** sino que además no será necesario que pagues nada nada por ellas porque es totalmente gratuita. Editar y compartir imágenes desde el móvil o la tableta nunca había sido tan fácil, puesto que el manejo es intuitivo y no hace sufrir en demasía al dispositivo. Y si las opciones que vienen de serie se te quedan cortas, puedes comprar paquetes para ampliar las posibilidades y hacerla aún más completa todavía.



Photo Editor de Aviary

SISTEMAS: iOS/Android
PRECIO: Gratis

El editor online de fotos de Aviary es una pequeña joya que se puede usar gratuitamente en Internet. Ahora, toda la potencia de este programa se condensa en una app con **14 herramientas** (realzar, quitar ojos rojos,



recortar, contraste, filtros y efectos…) que te ayudarán a que tu dispositivo móvil se convierta en una mesa de creación.

Móvil sí, móvil no

¿Has sido capaz de apagar el móvil durante las vacaciones? Pues si no has conseguido olvidarte por completo del teléfono, enhorabuena, puesto que según los expertos en psicología, desconectar totalmente del teléfono móvil es "irresponsable" e incluso poco saludable, puesto



que constituyen una herramienta muy útil para relacionarse. Eso sí, los mismos expertos recomiendan hacer un uso menos intensivo y racional, realizando "parones".

Para viajar

Si, a pesar de estar recién llegado de las vacaciones, te ves obligado a viajar de nuevo, ya sea por negocios, por placer o porque estudias fuera de tu ciudad, no te preocupes, con las apps para comprar billetes, reservar hoteles y organizar tus itinerarios, no tendrás problema alguno.



Skyscanner

SISTEMAS: iOS/Android/Windows Phone
PRECIO: Gratis

Si vuelas en avión a menudo, sabrás lo tedioso que resulta buscar itinerarios, comparar precios, ajustar horarios, etcétera. Con Skyscanner podrás conseguir los vuelos más baratos, ya que **rastrea rápidamente entre más de 1.000 aerolíneas** para dar con el billete más económico. Ideal si necesitas comprar uno inesperadamente o no quieres dejarte medio sueldo volando. Si lo deseas, puedes enviarte los datos del vuelo a tu correo electrónico para tenerlos localizados todos en el mismo sitio o consultarlos siempre que los necesites..







Kayak

SISTEMA: iOS/Android/Windows Phone
PRECIO: Gratis

Cuando además de avión necesitas hotel, coche de alquiler, etcétera, la cosa se complica. Para que no te de un ataque de nervios, Kayak te pone las cosas sencillas porque puedes **reservarlo todo desde el mismo sitio** (tu móvil o tableta. Y también desde la web) y al mejor precio. Otra opción que ofrece esta aplicación es la de hacer seguimiento de los vuelos, para que siempre sepas el estado, si hay retrasos, cancelaciones… y puedas optimizar el tiempo.

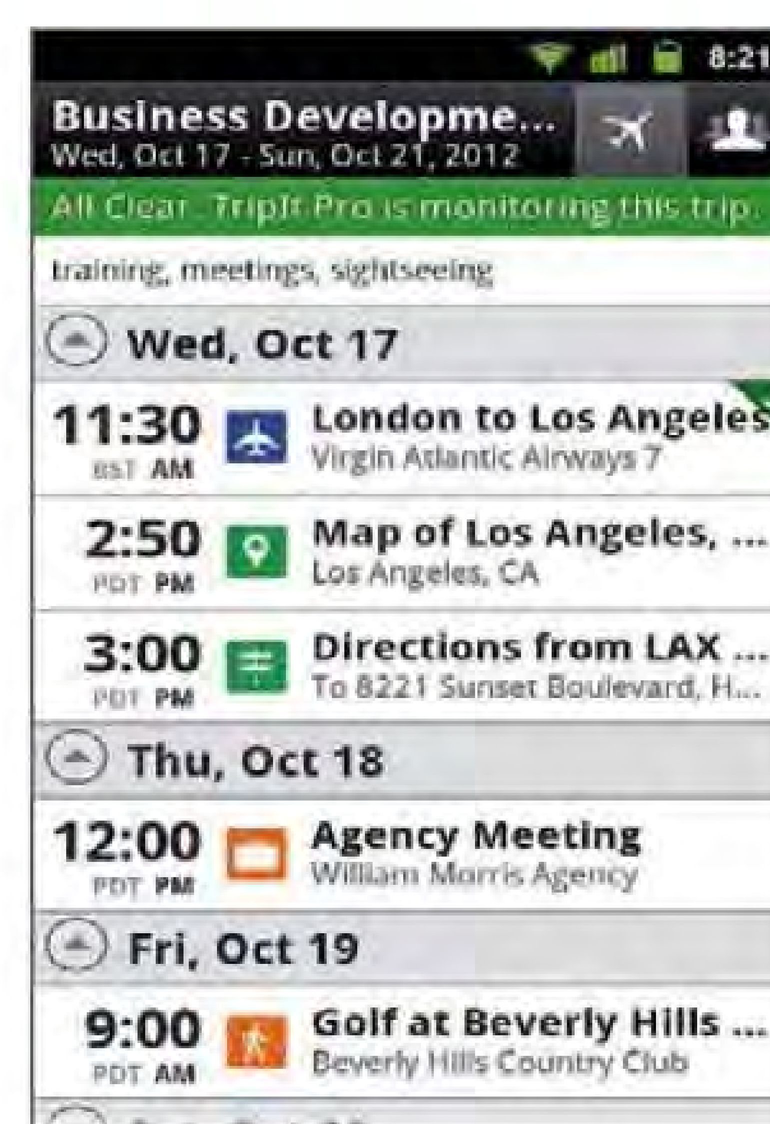




TripIt

SISTEMA: iOS/Android/Windows Phone
PRECIO: Gratis

Olvídate de los líos que conlleva un viaje, TripIt se encarga de organizarlo todo por ti. Sólo tienes que ir enviando los datos de salidas y llegadas, números de vuelo, reservas de hotel y todo lo que tengas relacionado con tu viaje, y **la app lo unificará** para que, de un solo vistazo, lo tengas disponible en un único sitio. Además, tienes la opción de ir añadiendo planes sobre la marcha, visualizar mapas, consultar el tiempo de la zona a la que vas a viajar...



Entretenimiento

No todo va a ser trabajar o estudiar. También tiene que haber un tiempo para la diversión, para descargar las tensiones del día (sobre todo, si se acaba de volver de las vacaciones). Por eso, aquí tienes una selección de las mejores apps para entretenerse con tu móvil o tableta.



SincroGuía TV

SISTEMAS: iOS/Android
PRECIO: Gratis



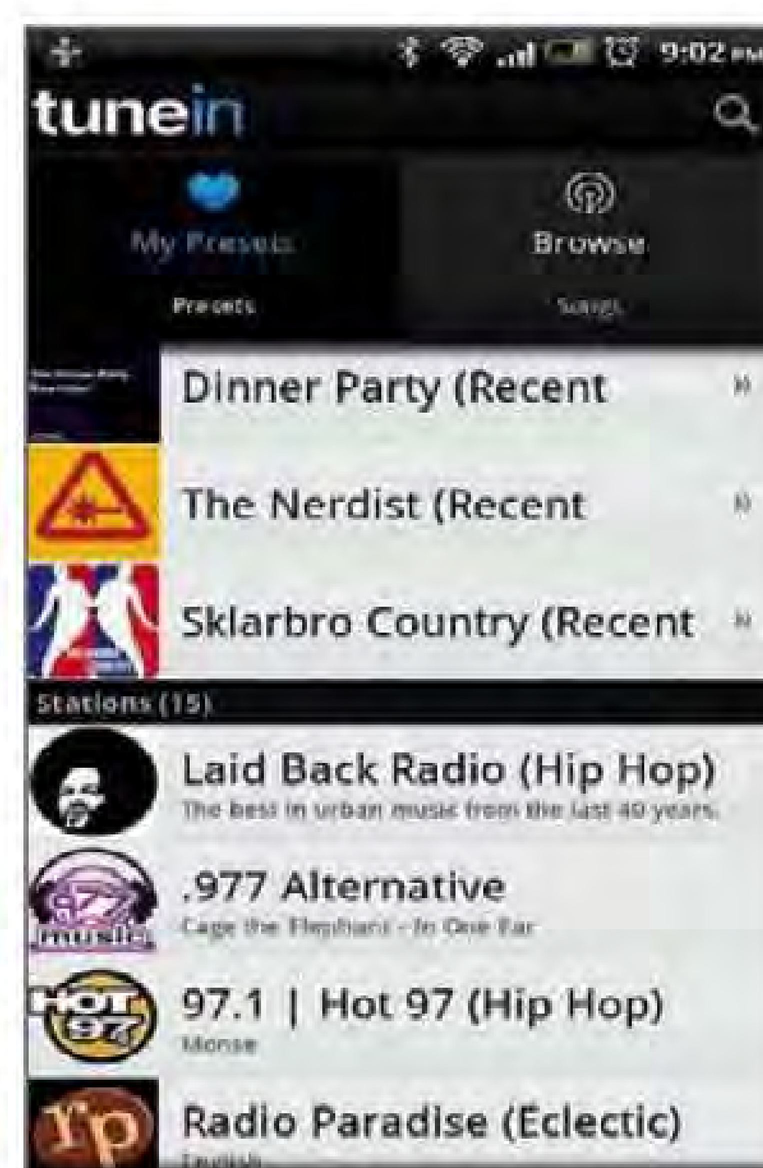
Si lo que te gusta es la televisión, con SincroGuía TV vas a poder **estar al tanto de toda la programación de 180 canales** todos los días de la semana. Con las opciones de personalización podrás crear tu propia guía, basada en tus gustos y horarios, de manera que el teléfono te avise con una alarma cuando comience tu programa favorito. También podrás localizar series, documentales… mediante palabras clave o programas grabaciones siempre que tu dispositivo lo permita.



TuneIn Radio

SISTEMA: iOS/Android/ Windows Phone
PRECIO: Gratis

Nada más y nada menos que 50.000 emisoras de radio estarán en tu bolsillo gracias a esta app. Por supuesto, tienes a tu disposición **cientos de miles de programas de todo tipo**: música, deportes, informativos, cultura… Incluso podrás practicar idiomas escuchando emisoras de otros países. TuneIn incluye un buscador para que puedas rastrear a tus artistas favoritos y encontrarlos en cualquier emisora. Y si actualizas a la versión de pago vas a poder grabar lo que estás escuchando por si prefieres guardarlo para cuando tengas tiempo. Eso sí, siempre vas a necesitar una conexión a Internet.





Draw Something

SISTEMA: iOS/Android
PRECIO: Gratis

Es uno de los juegos más populares del momento. Similar al clásico Pictionary, de mesa consiste en realizar dibujos o bocetos para que los adivinen tus amigos, si juegas en compañía, o tú mismo si lo haces en solitario. Aunque es gratis, abusa un poco de las compras "in game", que son esas que has de hacer una vez has descargado el juego si quieres ser más competitivo. y poder tener algo de ventaja frente a tus rivales. En todo caso, lo cierto es que es muy divertido y te pasarás horas jugando mientras intentas adivinar qué es eso que estás viendo en la pantalla del tu dispositivo.







TODAS LAS NOVEDADES DE...

MICROSOFT OFFICE 2013

Las versiones de Office se han ido sucediendo a intervalos regulares: 2007, 2010 y ahora 2013 con el permiso de Office 2011 para Mac. Al igual que sucede con Windows 8, Microsoft se enfrenta al reto de integrar su suite ofimática en la nube, así como conseguir que la interfaz sea apta para un uso táctil.







De momento, tenemos que conformarnos con trabajar sobre la versión Office 2013 Preview que se corresponde con una supuesta Microsoft Office Professional Plus 2013 Preview. La lista de aplicaciones que incluye la nueva versión son Access, Excel, SkyDrive Pro, OneNote, PowerPoint, Publisher, Word, InfoPath y Lync.
En la página dedicada a describir Office 2013 preview **(http://www.microsoft.com/office/preview/es/whats-new)** se describen las versiones que salvo cambios de última hora estarán disponibles tanto para usuarios particulares como para pequeños negocios o empresas.
Y también hay que tener en cuenta que con los sistemas equipados con Windows RT, la versión específica para dispositivos con procesador ARM, vendrá preinstalada una versión de Office específica para este tipo de equipos.



Office 2013 en la versión Preview aun no está integrado en la nueva interfaz de Windows 8. Todas las aplicaciones abren el Escritorio.



La relación entre Office 365 en la nube y la suite Office 2013 es bastante estrecha

Novedades en Office 2013

Microsoft se enfrenta con esta nueva versión, a varios retos: por un lado está la adaptación de la interfaz a un uso táctil en el contexto de Windows 8 y su nueva interfaz (antes llamada Metro), y por otro lado está la integración con la nube. Concretamente con SkyDrive, y de paso con Office 365, un paraguas que engloba al Office tradicional que se instalaba en cada ordenador particular en forma de un archivo tradicional. Ahora Microsoft considera que el Office instalable de toda la vida es una forma más de acceder a los servicios de Office 365. De hecho, la instalación de la versión Preview tiene su punto de partida en la página web **http://www.microsoft.com/office/preview/es** desde donde se puede hacer clic en el botón "Registro" para empezar la experiencia con la versión de prueba de Office 2013 a partir de un instalador web que se descarga cuando se completa el proceso de asociación de la cuenta de usuario de Microsoft con la elección de la versión de prueba deseada.
Además, hay que tener en cuenta que Skype, adquirido tiempo atrás por Microsoft, está integrado en Office, de modo que dependiendo de la modalidad y la versión elegida se podrán tener minutos de llamadas gratis en este servicio de comunicación. En la parte de la nube, no hay que olvidar también la dimensión social de Office, que ahora se integra de forma transparente con servicios y redes sociales como Flickr, Facebook, Linkedin o Tweeter entre otros servicios online. También se contempla la inserción de vídeos de YouTube y e probable que en el futuro se añadan otras fuentes de contenidos online. Cada servicio o red social se integra dependiendo de qué aplicación se vaya a usar. Por ejemplo, Linkedin se integra en todo lo relacionado con contactos y personas, mientras que Flickr o Youtube encuentran su aplicación en el uso de imágenes para diseño de presentaciones PowerPoint, por ejemplo. Si esto te parece poco, gracias a la nube ahora también se puede recordar en qué parte de un documento determinado habías estado trabajando y se da la opción de que continúes en el punto justo donde lo dejaste.

> **“Skype, adquirido tiempo atrás por Microsoft, estará integrado en Office con minutos gratis según la versión.”**



La interfaz táctil no está presente aún en los equipos portátiles, pero es una tendencia clara.

Aplicaciones en Office

El modelo de tienda se aplica también a Office, donde puedes beneficiarte de la integración de servicios mediante un modelo tradicional de adquisición o "descarga" de programas que extienden la funcionalidad de Office más allá de la que se obtiene en la instalación básica. Este modelo se aplica a Word y Excel de momento, junto con Outlook en la modalidad de acceso mediante servidores empresariales Exchange. En Word y Excel esta tienda de apps ya está disponible con un predominio de programas de tipo diccionarios en línea o posicionamiento en mapas.

WORD 2013

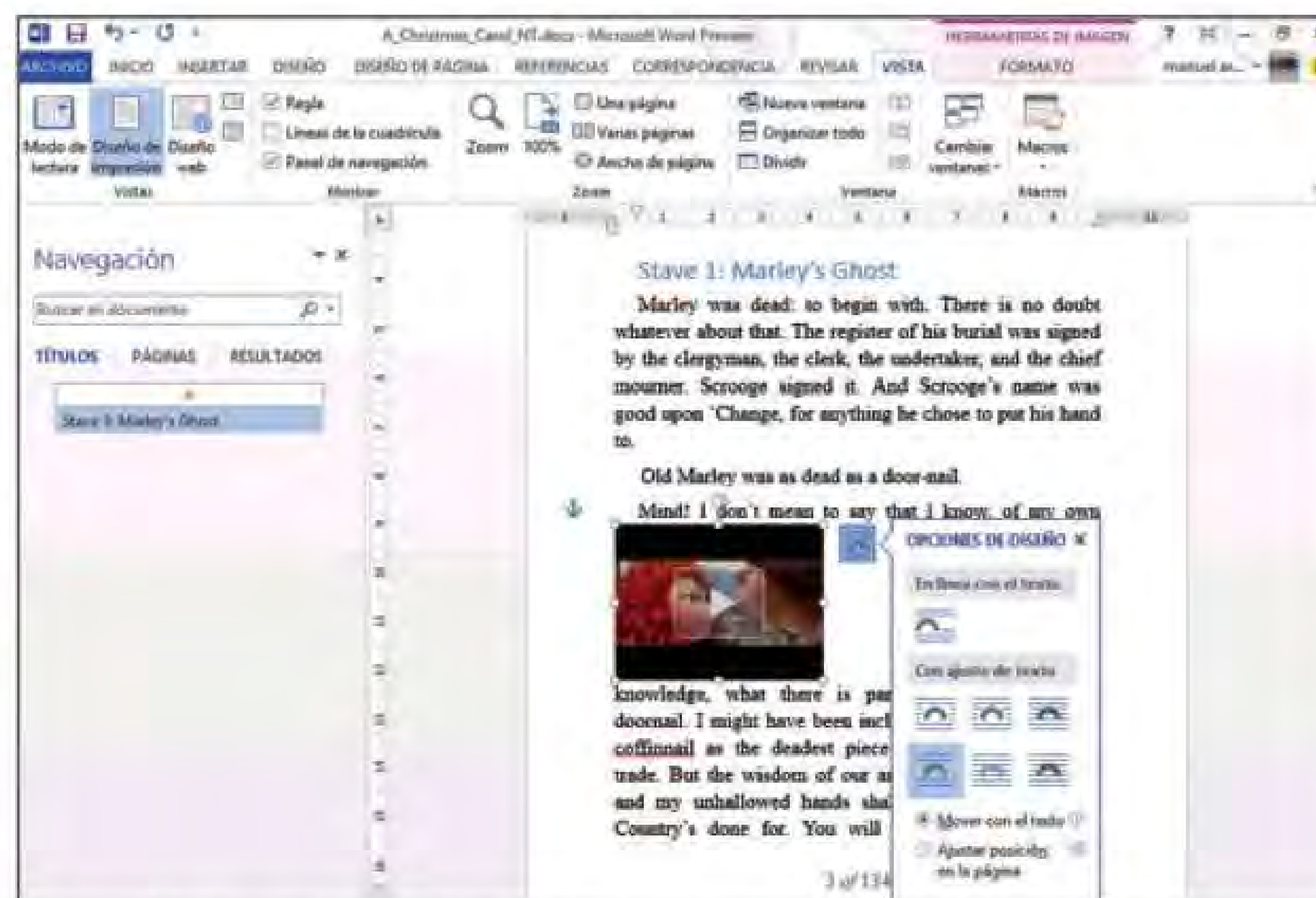
De todas las aplicaciones de Office, Word es una de las que no puede faltar. Y en la versión 2013 se ha cuidado especialmente su funcionalidad.

Edición de PDFs mejorada

Una de las características más controvertidas en anteriores versiones de Office era la compatibilidad con documentos PDF. Incluso hubo que separar la aplicación que permitía guardar en PDF del resto de programas de Office cuando surgieron problemas de licencias con Adobe. Pero en esta ocasión el panorama es bien distinto y es posible abrir archivos PDF y editarlos como si fuera un documento de Office convencional. Luego se podrán guardar como documento de Office o como PDF.

Presentaciones en línea, comentarios...

Dentro del contexto de herramienta colaborativa que es Office, Microsoft ha mejorado las herramientas para que un documento pueda ser compartido, comentado y revisado por varios autores. Todo ello empleando la nube como armazón para facilitar la puesta en común de contenidos y documentos.



Es posible usar contenidos multimedia en los documentos y ver en tiempo real cómo se distribuye el texto en el documento.

Navegación y paneles mejorados

La navegación a través de documentos largos se facilita mediante la distinción entre páginas y títulos o encabezados. Si se aplican estilos correspondientes a títulos o encabezados en los textos se podrá ir de uno a otro fácilmente usando los paneles de navegación. Los paneles de herramientas son también más completos y fáciles de usar mientras se editan documentos, con opciones tan interesantes como guías, cuadrículas o adaptación en tiempo real del texto alrededor de imágenes o vídeos para ver cómo se distribuye la estructura del documento.

Nuevos modos de lectura

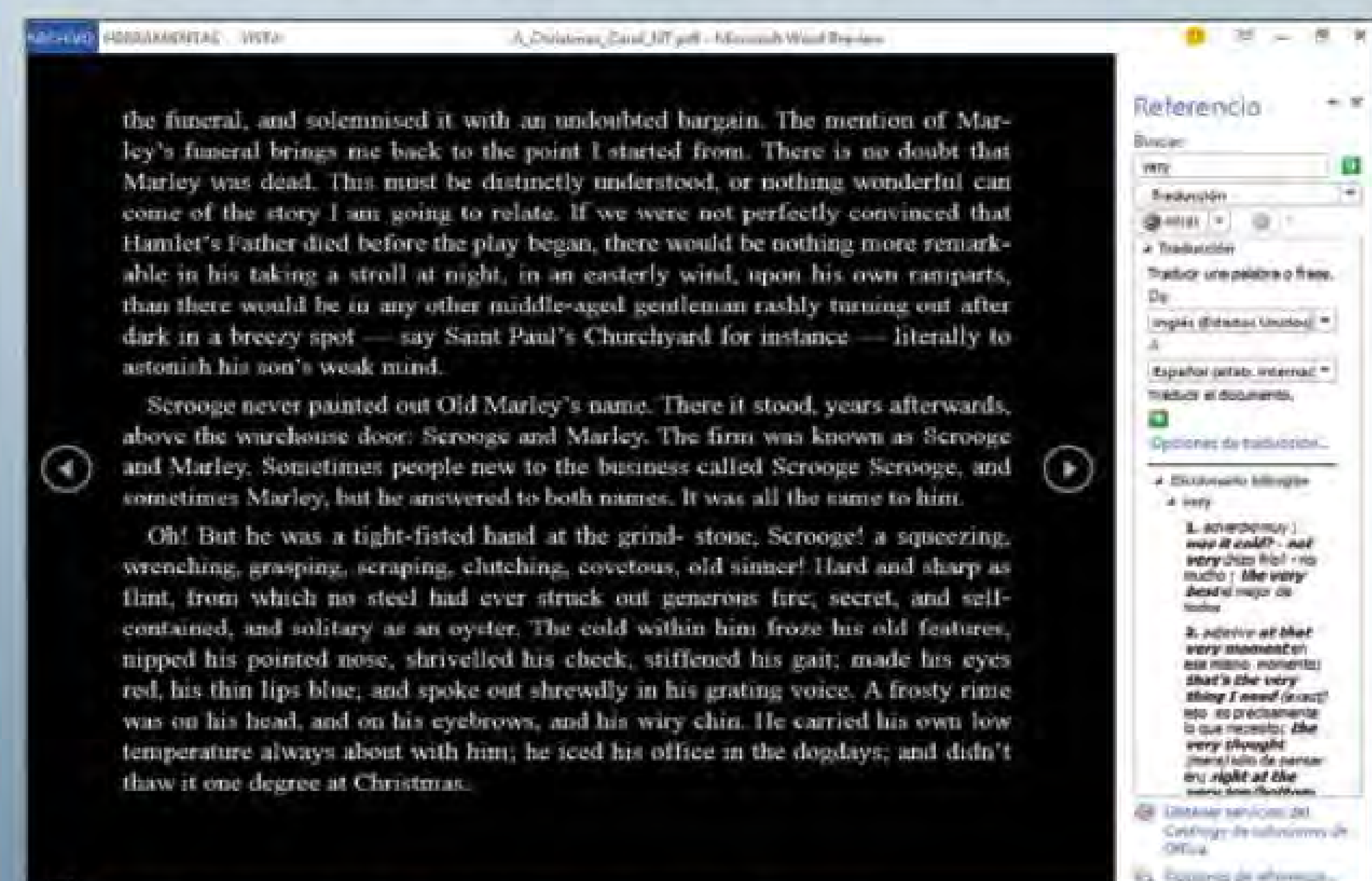
Que Microsoft ha pensado en todo tipo de escenarios para Office 2013 es algo que parece claro. Una de las manifestaciones de este trabajo de unificación está en el modo de lectura de Microsoft Word 2013 que permite elegir el tipo de fondo empleado para la lectura de documentos: blanco, sepia o negro. De este modo, la experiencia de consumo de libros, documentos y contenidos basados en texto se mejora notablemente, y en especial en las tabletas y dispositivos móviles. Además es posible usar las herramientas de referencia para consultas online a nivel de traducción o uso de diccionarios. También se pueden crear comentarios o incluso escuchar la pronunciación de la palabra. Entre otras aplicaciones está la del aprendizaje de idiomas, o el trabajo escolar para estudiantes.

Casi un menú inicio

Común a todas las aplicaciones de Office 2013 está el menú de inicio para cada una de ellas. Pulsando en Archivo se entra en un "dashboard" o panel de control excelente desde el que se tiene a la vista prácticamente todo lo que concierne a nuestra identidad en Microsoft, los recursos de los que disponemos, las cuentas asociadas y los recursos particulares para la aplicación concreta con la que estemos trabajando. No es realmente una novedad, pero sí una evolución del menú que ya había en Office 2010 que supuso una novedad importante frente a Office 2007. En el apartado Cuenta, concretamente, está el resumen de todos los servicios conectados a nuestra identidad de Microsoft, que permite que independientemente del equipo o la ubicación, tengamos acceso a nuestros datos y documentos en SkyDrive sin realizar ningún tipo de configuración adicional.



SkyDrive está integrado en Office y se maneja como una unidad de disco más al mismo nivel que las unidades físicas.



El modo lectura de Word tiene múltiples opciones para adaptar los textos al modo de visualización más cómodo.

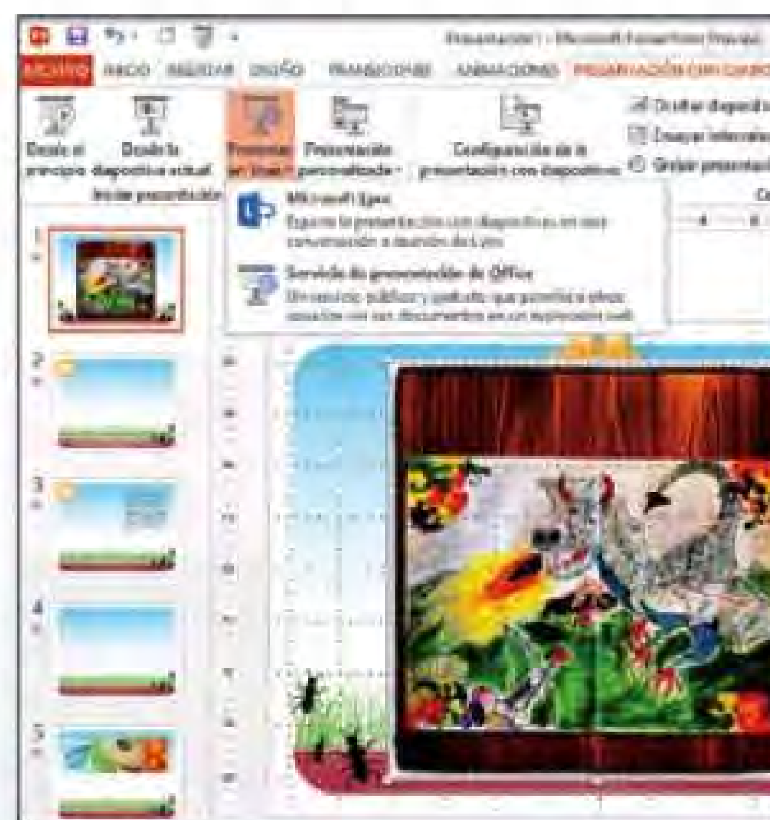


POWERPOINT 2013

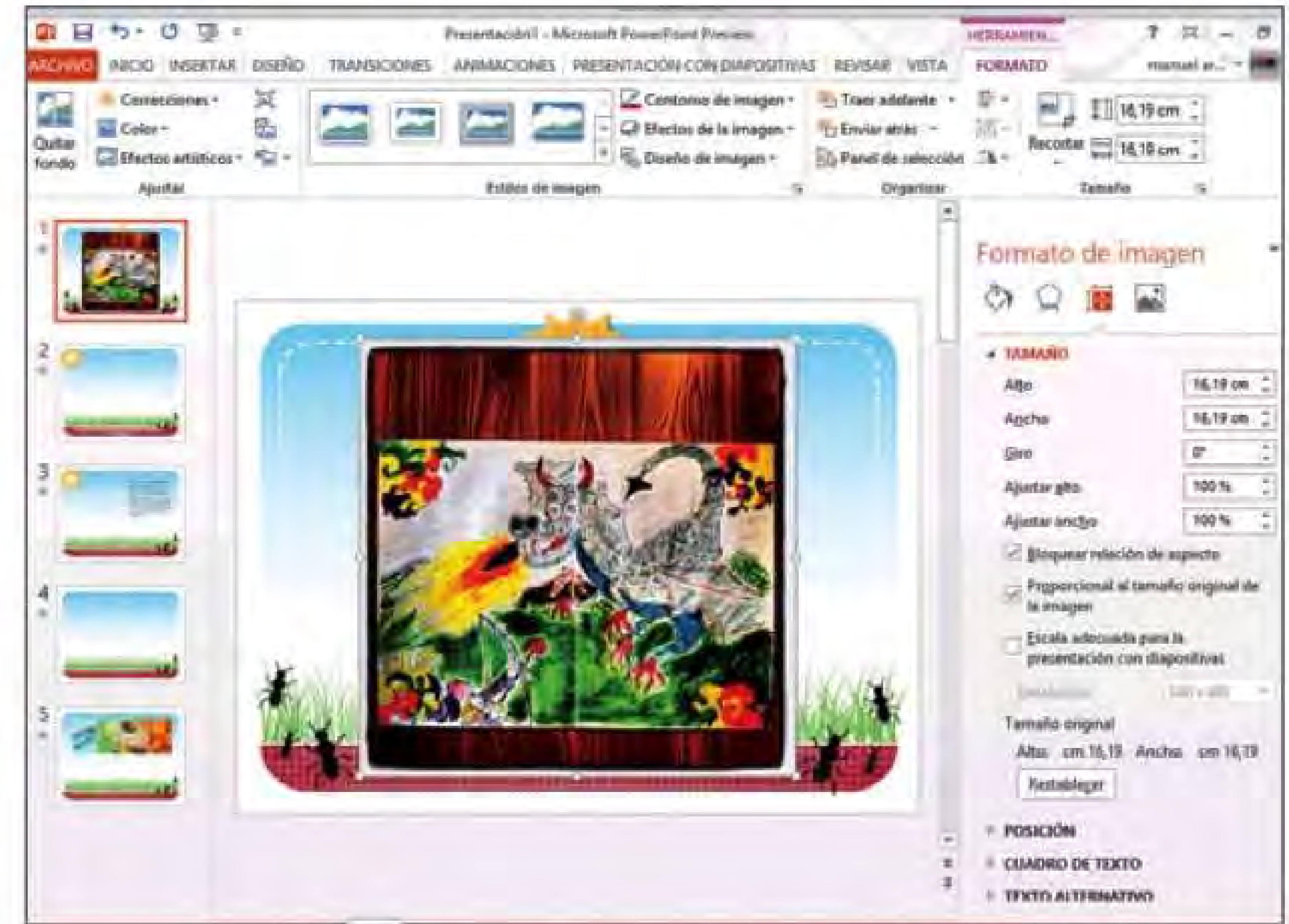
Otro de los clásicos en Microsoft Office es, como no, PowerPoint. La herramienta de creación de presentaciones por antonomasia ha sido otra de las que han visto mejoras importantes en su funcionalidad.

Vistas mejoradas

PowerPoint está pensado para mostrar las presentaciones a audiencias muy dispares. Y el apartado de la selección de la forma de mostrarlas está sumamente cuidado en esta versión. Desde presentaciones personalizadas hasta modalidades en línea a través de Lync o el servicio de Office para presentaciones online. Además es posible exportar las presentaciones a múltiples formatos. desde la propia aplicación. Esta dimensión de puesta en común online para que esté disponible para un grupo de usuarios locales o en ubicaciones remotas es clave para mejorar la funcionalidad de esta herramienta en un mundo conectado a través de Internet.



Las opciones para compartir la presentación online han mejorado notablemente.



Posicionar los distintos elementos multimedia de las diapositivas es más sencillo en esta versión gracias a sus herramientas de edición

Herramientas de edición composición

Con PowerPoint 2013 se incluyen herramientas de edición de imágenes muy potentes, así como todo tipo de guías y utilidades para componer las imágenes y recursos multimedia de un modo preciso y ágil muy mejorado respecto a las primeras versiones donde apenas sí se podían ubicar las imágenes en las posiciones que se deseaban Ahora es más sencillo posicionar los elementos de la presentación sin descomponer la diapositiva entera cada intento. Además se tiene compatibilidad con más formatos de vídeo que en otras versiones y acceso a recursos multimedia online como Flickr o Youtube desde la propia aplicación sin perder tiempo saliendo de ella.
En cuanto a herramientas de dibujo, ahora se pueden combinar patrones geométricos para formar figuras complejas sin salir de la aplicación.

Aplicaciones específicas para la nueva interfaz de Windows 8

A falta de ver equipos con Windows RT y su versión específica de Office 2013 para la interfaz anteriormente llamada Metro, las aplicaciones de Office 2013 para Windows 8 están diseñadas para trabajar sobre el Escritorio con la excepción de OneNote con una versión específica para la interfaz táctil llamada OneNote MX. Del mismo modo, SkyDrive tiene una aplicación para Escritorio y otra diseñada de forma nativa para la nueva interfaz de manejo. Microsoft proclama que las aplicaciones de Office 2013 Preview tienen un diseño Metro marcado, pero lo cierto es que la experiencia de uso con la interfaz táctil no es precisamente la óptima con esta versión. La diferenciación entre interfaz Metro y Escritorio en aplicaciones como Internet Explorer es muy clara e inequívoca. Pero con Office 2013 parece más un querer y no poder que una diferenciación tangible y real. Es cierto que hay menús en los que es más sencillo pulsar sobre la opción deseada, pero en otros hay que ser muy precisos para atinar a la primera con la pulsación en pantalla. En cualquier caso, SkyDrive, OneNote y SkyDrive a través de la filtración de algunas capturas de pantalla, son las primeras aplicaciones con soporte nativo para la nueva interfaz de Windows 8, aunque es de esperar que siga el resto. Entre otras ventajas estaría la de tener notificaciones en tiempo real a través de las teselas activas (Live tiles) características de Metro.

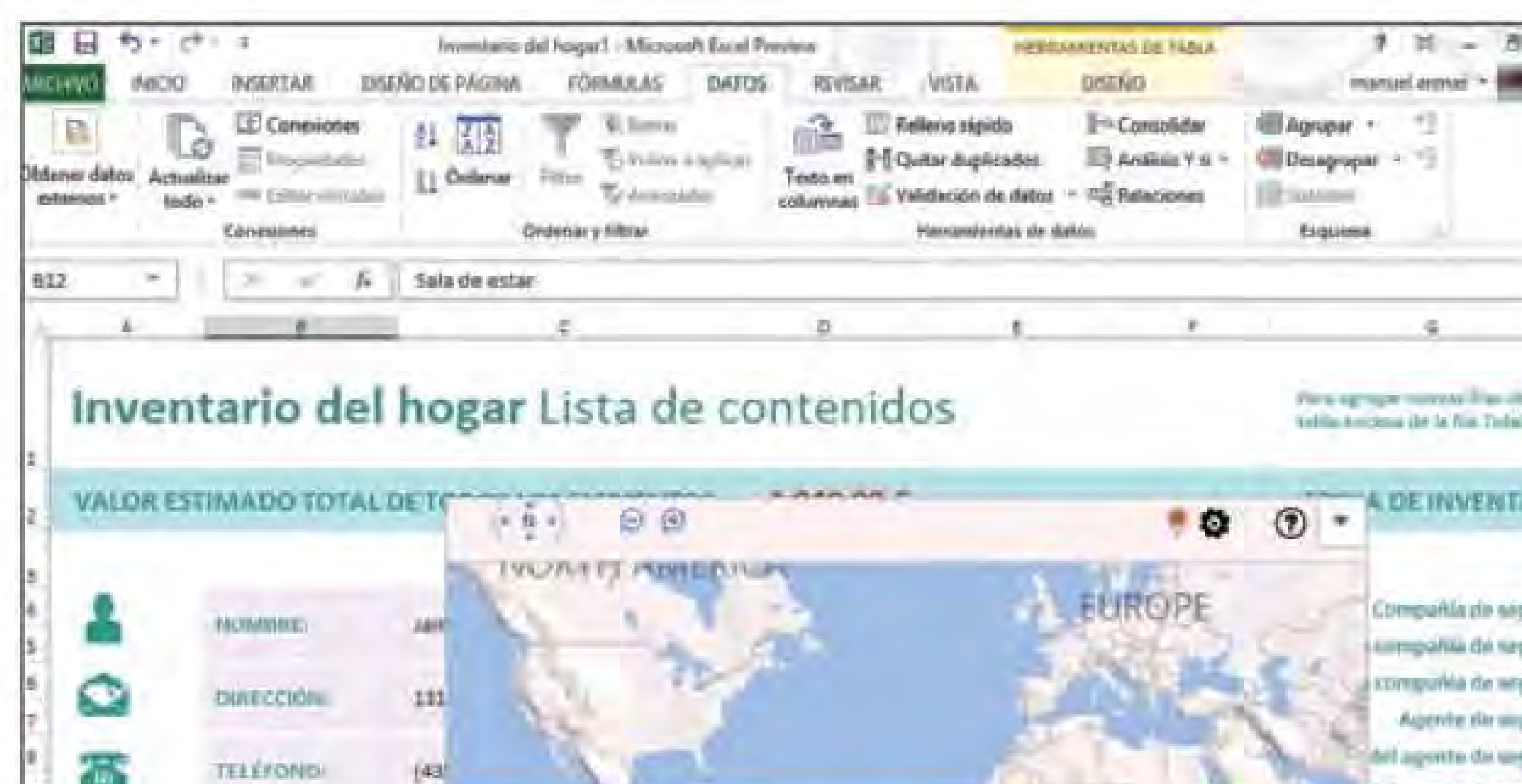






EXCEL 2013

Dentro de Excel, los esfuerzos de Microsoft van dirigidos sobre todo a mejorar la experiencia de Business Intelligence mediante la integración de funcionalidades como Quick Explore, Timeline slicers, PowerPivot y Power View. Además se cuenta con Relleno rápido y el modelo de uso de aplicaciones para Office que comparte con Word 2013, aunque con aplicaciones específicas para Excel como el posicionado de datos sobre mapas como los de Bing.
Además, estas mejoras están incluidas (al menos muchas de las relativas a Business Intelligence) en las aplicaciones Web (Web Apss) para homogeneizar las nuevas funcionalidades en toda la plataforma Microsoft.
También se incluyen mejoras interesantes en el apartado de gráficas, con recomendaciones por parte de la aplicación para facilitar la representación de datos usando el tipo de gráfico óptimo.



Se pueden instalar aplicaciones dentro de Excel obtenidias a través de una tienda propia accesible desde la propia aplicación.

> **“En Office 2013 se puede acceder a un repositorio de aplicaciones propio.”**

OUTLOOK 2013

El correo no sería lo mismo sin Outlook. Y Office tampoco. En la nueva versión 2013 hay una mayor dependencia de Outlook con Internet y no sólo con el correo tradicional, sino también con redes sociales o correos web como el propio Hotmail, que ahora también se llama Outlook.com.

Gestión unificada

Tras la migración de Hotmail a Outlook, Microsoft apuesta por la unificación en el correo. Si bien dependes del hardware de tu dispositivo y del tipo de cuenta de correo (Exchange, POP, IMAP, etcétera) para disfrutar de una experiencia u otra, la interfaz y forma de trabajar con el correo, el calendario o los contactos se hace más coherente a través de todas las posibles modalidades que ofrece Microsoft a sus clientes. Desde la experiencia web de Outlook.com a las Web Apps de Office dentro del contexto de Office 365 o SkyDrive, pasando por la experiencia en móviles inteligentes y tabletas sin olvidar la aplicación Outlook tradicional en Office 2013. Dependiendo de qué modalidad de correo uses podrás incluso acceder a aplicaciones específicas para Outlook, aunque como mínimo obtienes una interfaz mucho más limpia y manejable incuso desde una

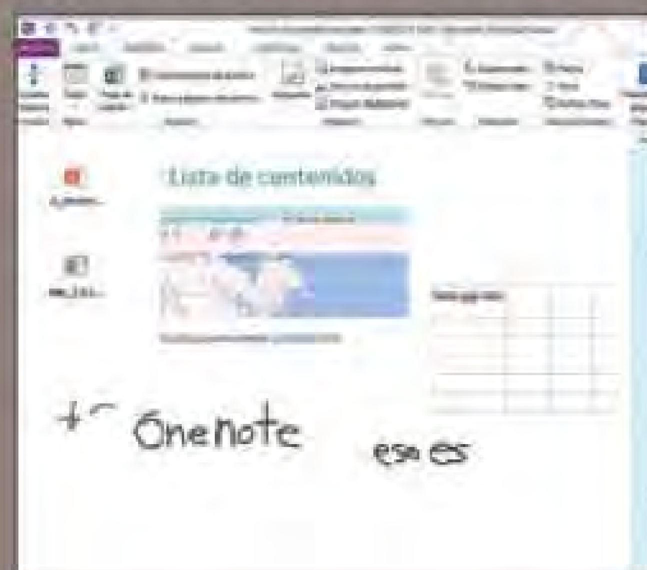


Esta misma estética es la que ha utilizado Microsoft para su renovado Hotmail.com, que ahora se llama Outlook.com.

Adiós a XP y Vista

Un apartado que tienes que tener en cuenta es la incompatibilidad de Office 2013 con Windows XP y Windows Vista. Si bien a estas alturas esta circunstancia no debería suponer un mayor problema, nunca está de más dejar claras este tipo de incompatibilidades para que nadie se sorprenda si se encuentra con este problema. Hasta cierto punto es lógico que esta incompatibilidad exista. El modelo de programación empleado en Office 2013 está pensado más para Windows 8 que para Windows 7 incluso. Al menos de cara a medio plazo cuando, si todo transcurre según lo que Microsoft posiblemente desea, se migre hacia el entorno de programación WinRT dejando atrás Win32.
Lo que está por ver es cómo será la versión de Office 2013 específica para la nueva interfaz de Windows 8 (antes llamada Metro), ya que de momento sólo se ejecuta sobre el Escritorio tradicional.







interfaz táctil como la de Windows 8 y con integración de SkyDrive.

Conexión con redes sociales

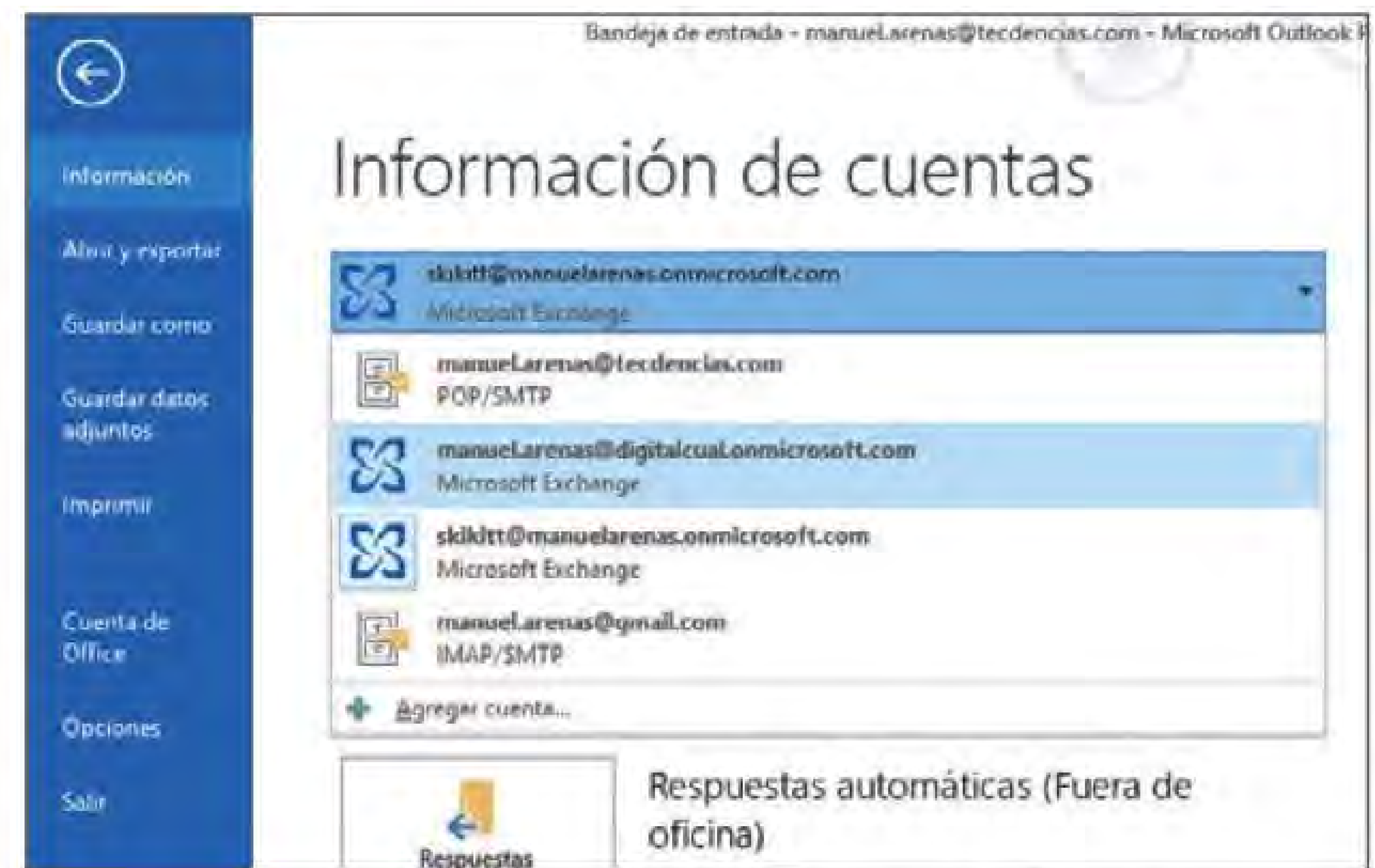
En Office hay una integración notable con recursos online, y las redes sociales son importantes en Outlook. En el apartado de Contactos, ya no se habla de ello como tales, sino que se migra al concepto de "Personas". Y en este contexto tienen cabida actualizaciones de estado provenientes de redes sociales tan conocidas como Linkedin y Facebook, que de momento son las fuentes de contenidos que se pueden mostrar en el contexto de Outlook 2013, aunque es previsible que haya más.

Integración con el correo web

Las cuentas de Hotmail, ahora Aotlook, así como de Gmail o las que se tengan en Office 365 se integran perfectamente en Outlook 2013 sin necesidad de usar conectores adicionales como en pasadas versiones. Además, las notificaciones de correo aparecen dentro de la interfaz Metro de Windows 8 sin más que activarlas en la configuración de notificaciones del sistema.

Aplicaciones

Si se utiliza una cuenta de Exchange es posible instalar aplicaciones específicas para Outlook a partir del catálogo disponible en la tienda de aplicaciones de Office.



Ya es posible usar directamente el correo web de Microsoft desde Outlook sin necesidad de instalar el engorroso conector.

ONENOTE 2013

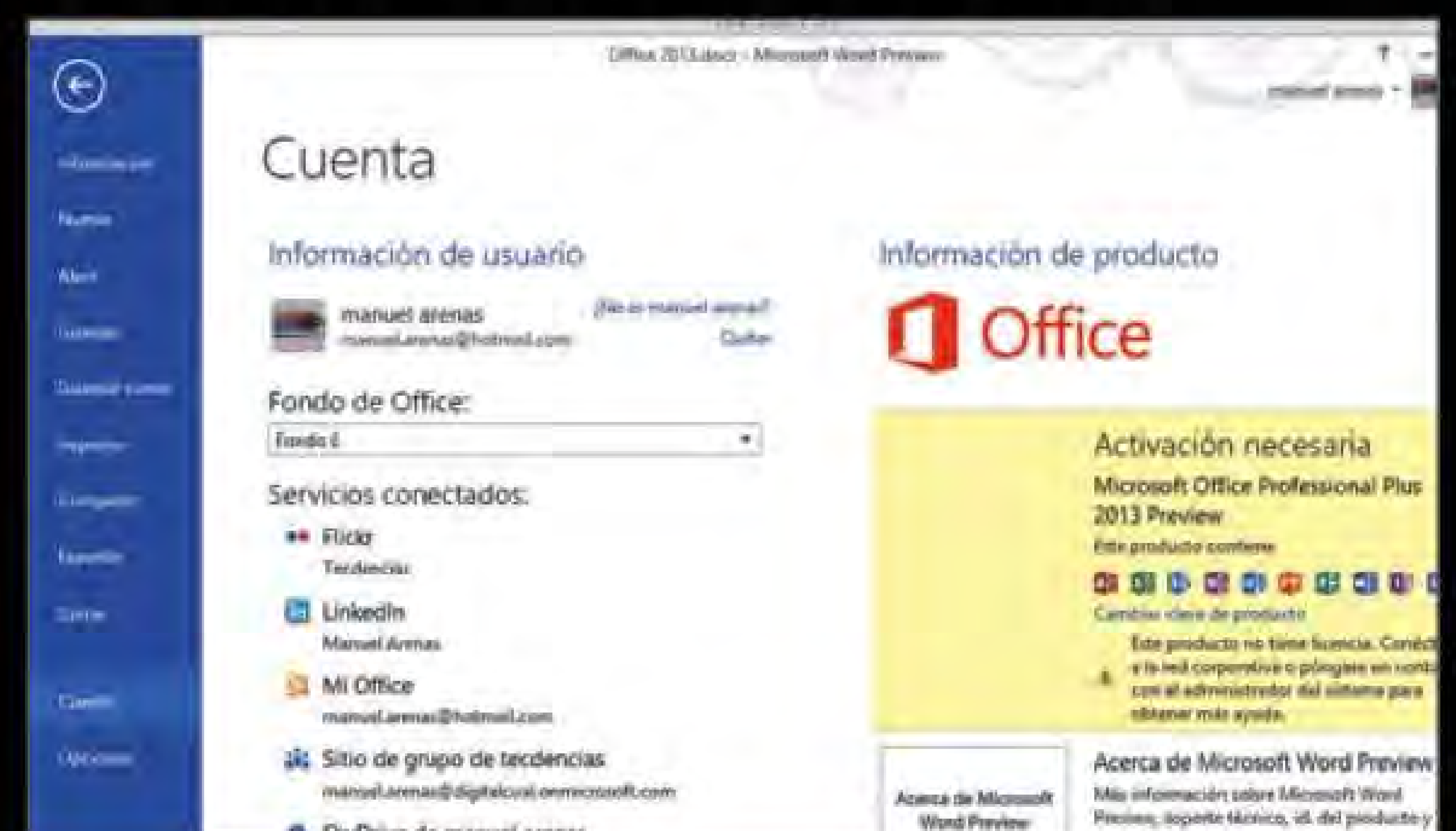
Una de las aplicaciones más vanguardistas de Office ha sido tradicionalmente OneNote. Y en este caso no es una excepción. Además de disponer de aplicación propia para la nueva interfaz de Microsoft, la aplicación estándar incorpora novedades tan interesantes como la posibilidad de añadir capturas de pantalla o recortes de la misma directamente en las notas. La sincronización de las notas con tareas y citas de Outlook, la posibilidad de escribir a mano alzada o usando cualquier tipo de puntero o stylus o similar o reconocer la escritura posteriormente son también otros elementos clave de OneNote, que además ahora mejora también la gestión de las tablas. De este modo, se convierte en una herramienta todo terreno a la hora de llevar cuenta de actividades o como recurso para investigar y recopilar información proveniente de diversas fuentes. Y, por supuesto, con la integración en la nube.



Onenote es de las pocas aplicaciones que cuentan con interfaz específica para Metro. La única si no contamos a Skydrive.

Conclusiones

Office 2013 llega repleto de novedades y mejoras como era de esperar en una suite ofimática que está llamada a formar parte del ecosistema de Microsoft tanto en dispositivos móviles como PC como en la nube o a través de aplicaciones web. Dependiendo del tipo de usuario se precisará de una licencia u otra, pero la clave está en conseguir que la experiencia de uso sea esencialmente parecida independientemente de cómo se use. De momento el resultado es un poco confuso. Hotmail cambia a Oulook. Las aplicaciones de Office 2013 no tienen todas su versión Metro. El acceso a Office se realiza de forma preferente a través de Office 365, donde coexisten diferentes versiones de SkyDrive, unas con 7 GB y otras con 20 GB de espacio, etcétera. Pero el hecho es que estamos ante una versión Preview y solo tenemos algunas respuestas. Si pensamos en el futuro a medio plazo, una vez que se consoliden todos los servicios y las interfaces de usuario se unifiquen y cada usuario tenga claro qué recursos tiene dentro de su identidad online en Microsoft. Microsoft cuenta con una baza de excepcional calidad para estar al mismo nivel que Apple o Google, que están creando ecosistemas similares al de Microsoft con servicios, aplicaciones multidispositivo.





Pequeños retoques

KASPERSKY INTERNET SECURITY 2013



ANTIVIRUS
Kaspersky

www.kaspersky.com/sp/

49,95 €

CPU recomendada
Procesador 800 MHz
Memoria RAM
1 GB
Sistema operativo
Windows XP-SP3 o superior
Disco duro
480 MB de espacio libre

- **Muchas opciones de control parental**
- **Herramientas de pago seguro**
- **Discreto y fácil de usar**

- **Sin opciones de localización**

Nota 8,8

Nuestra Opinión

Kaspersky sigue demostrando que cuenta con una de las mejores suite de seguridad del mercado. Con una interfaz muy sencilla, destaca por su gran discreción y efectividad, además de contar con las mejores opciones de control parental.



Kaspersky, fabricantes de referencia en el mundo de la protección, lanza la nueva versión para el año 2013 de su suite de seguridad más reconocida, Kaspersky Internet Security 2013.

Si algo funciona, no lo toques demasiado, eso es lo que han debido pensar en Kaspersky a la hora de desarrollar su nueva suite de seguridad, en la que se ha limitado, que no es poco, a pulir y mejorar ciertos aspectos de la versión de 2012.

La interfaz no presenta ningún cambio con respecto a la versión anterior, con una estética sencilla amigable, pensada para no abrumar al usuario.

Uno de lo aspectos en los que Kaspersky ha introducido más mejoras, es en todos los aspectos relacionados con el comercio electrónico. La tecnología **Safe Money se encarga de comprobar la confianza del sitio y web** y de la conexión establecida con el mismo (los lugares HTTPS seguros se muestran en nuestro navegador con un marco de color verde). Además, analiza la seguridad del entorno, aumentando la seguridad a la hora de introducir información confidencial a través del teclado físico o utilizando su teclado virtual.

Otra las funcionalidades que ha sufrido un mayor avance es todo lo relacionado con el control parental y la seguridad de los más pequeños en la red: limitar el uso del equipo o Internet por franjas horarias, restringir el uso de aplicaciones, deshabilitar determinado sitios web o la descarga de ficheros, bloquear usuarios de mensajería instantánea o redes sociales, bloquear el envía de datos personales o, incluso, evitar el uso de cierto vocabulario.

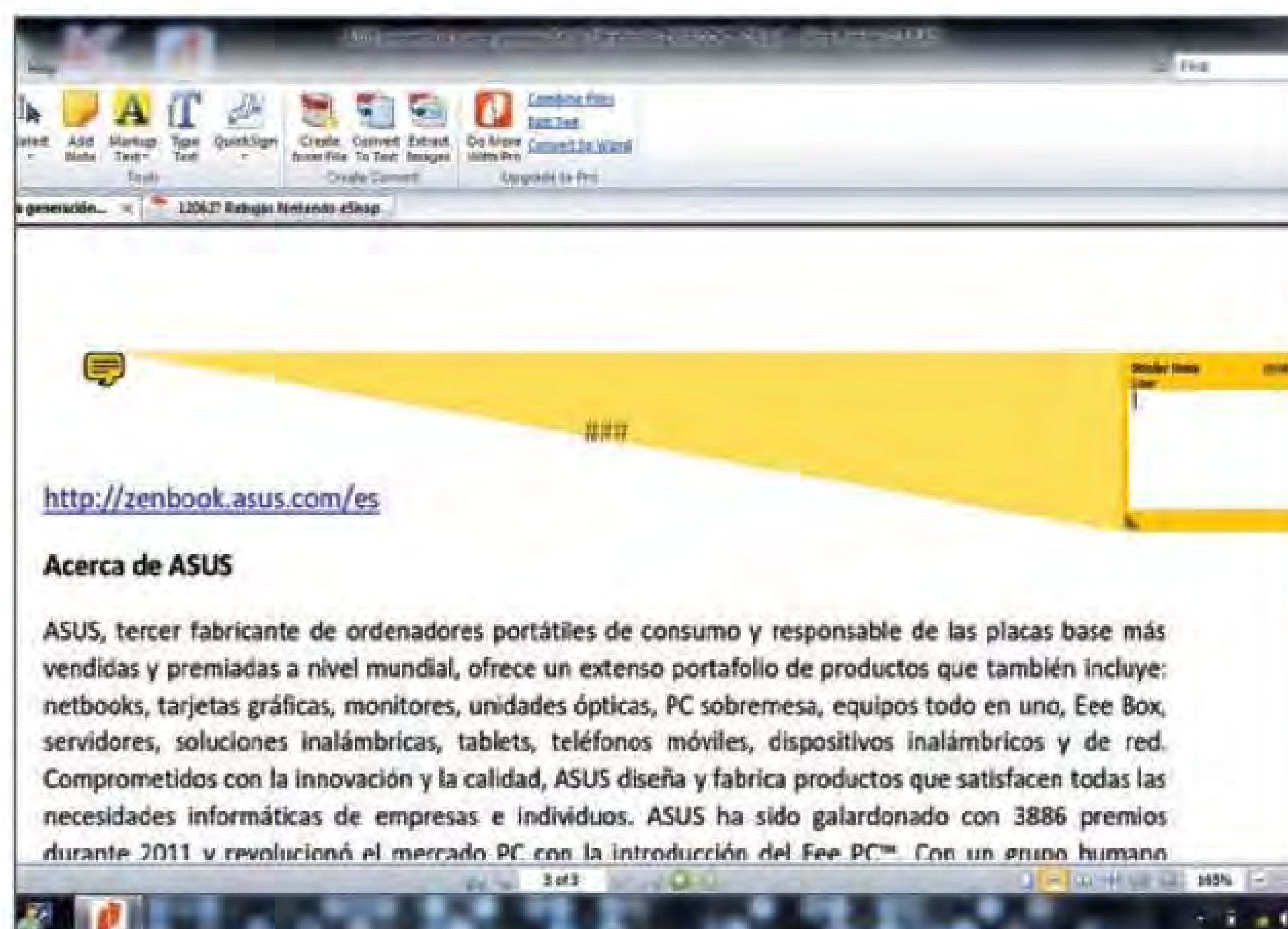


Dispone de dos calendarios de uso: uno para el uso del equipo y otro para el acceso a Internet.

También se ha mejorado el rendimiento para **optimizar el consumo de batería en equipos portátiles**, dejando las operaciones de mayor consumo, como las actualizaciones, para cuando el equipo esté conectado a la red.

Una buena alternativa

NITRO PDF READER 2.5.0.40



Adobe ha conseguido que PDF sea uno de los formatos de archivo más utilizados, aunque no por ello, su lector gratuito es la mejor alternativa para visualizar este tipo de archivos.

Nitro PDF Reader es una alternativa al Acrobat Reader de Adobe. Si eres usuario de Microsoft Office no tendrás problemas en familiarizarte con su interfaz, ya que emula al de la herramienta ofimática de Microsoft. Además de leer archivos PDF, **Nitro Reader también permite crearlos** a partir de más de 300 tipos de archivos diferentes. Y no sólo eso, puedes extraer las imágenes del archivo PDF, escribir nuevo texto, cumplimentar formularios (incluso estático), firmar documentos o agregar comentarios. También destaca por su **perfecta integración con Windows 7 y Microsoft Outlook**, añadiendo opciones de vista previa de documentos PDF.

Nuestra Opinión

■ Aunque las diferencias con respecto al programa original no son excesivas. Nitro PDF Reader, ofrece algunas funciones que pueden justificar el cambio.



LECTOR PDF
Nitro PDF Software

www.nitroreader.com/es

GRATIS

CPU recomendada
1 GHz con 512 MB de RAM

Tamaño
28 MB

Requisitos
Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7 (compatible con las versiones de 64 bits)

- **Posibilidad de añadir texto**
- **Estética Office**

- **Opciones avanzadas de pago**

Nota 8,5

Recupera las fotos de tu correo

LOST PHOTOS



Seguro que tienes en tu correo electrónico cientos de fotos adjuntas a mensajes que, por despiste o falta de tiempo, no has descargado al disco duro con el resto de tus imágenes.

Con Lost Photos, un sencillo programa, con **versión para Windows y Mac OS**, podrás escanear todas las imágenes adjuntas a tus correos electrónicos para, además de verlas de nuevo, poder compartirlas con tus amigos y familiares a través de Facebook, Twitter o, nuevamente, correo electrónico. Su funcionamiento es simple, una vez hayas introducido la dirección de correo y la contraseña, sólo tienes que esperar a que el programa **revise todos tus correos** (dispone de opciones para limitar la búsqueda por tamaño y fecha de recepción). Luego, si ves una foto que te gustaría compartir, sólo tienes que seleccionar el medio e introducir un comentario.

Nuestra Opinión

■ Una gran idea, aunque todavía tienes muchas cosas que mejorar. Faltan servicios de correo importantes y, en ocasiones, se producen fallos al escanear las fotos.



CORREO
Space inch

www. lostphotosapp.com

GRATIS (Windows)
2,39€ (Mac OS)

Servidores compatibles
Gmail/Google Apps, Yahoo, AOL, Mac, iCloud/ MobileMe

Requisitos
Versiones para Windows y MAC OS

- **Sencillo de utilizar**

- **No compatible Hotmail**
- **Fallos al conectar**
- **En inglés**

Nota 6,8





Para los más pequeños

AMAZING ALEX





PUZZLE
Rovio Mobile Ltd.

www.rovio.com

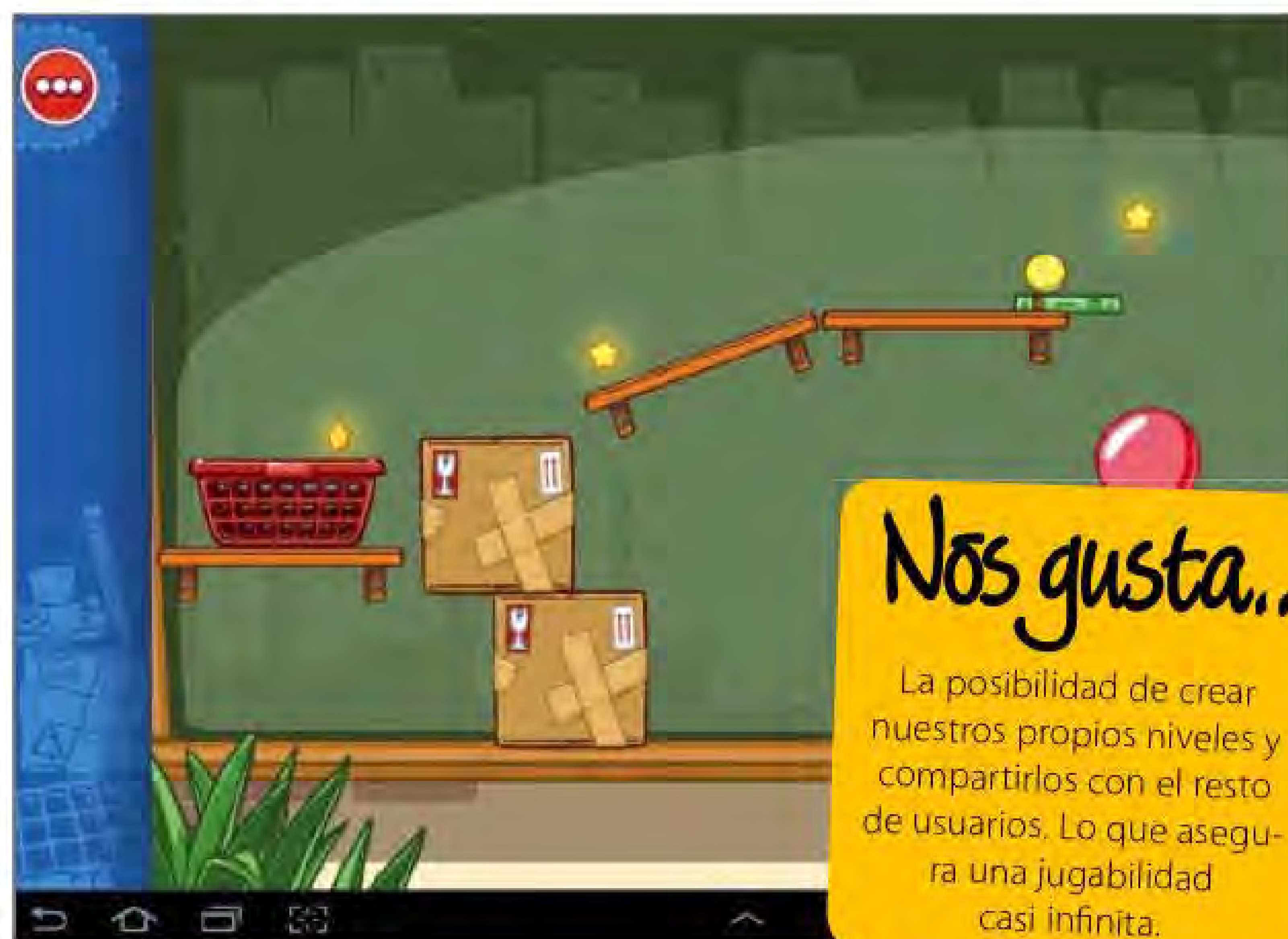
0,81 € (Android)
0,79 € (iOS)

Tamaño
23 MB
Plataforma
Android 2.1 o superior
Compatible
Android, iPhone, iPad, iPod Touch

- **Crea tus propios niveles**
- **Dificultad progresiva**
- **Físicas muy logradas**

- **No es Angry Birds**

Nota 7,8



Nos gusta...
La posibilidad de crear nuestros propios niveles y compartirlos con el resto de usuarios. Lo que asegura una jugabilidad casi infinita.

De los creadores del súper ventas, Angry Birds (más de mil millones de descargas en todo el mundo), llega Amazing Alex. Otro juego rompecabezas basado en las leyes físicas.

Tu misión para superar los diferentes niveles, hasta un total de cien, es muy simple. Sólo tienes que ir colocando los diferentes objetos a tu disposición para, combinados con el resto objetos de la escena, crear una reacción en cadena que te permita llevar el objeto indicado hasta su destino (por ejemplo, pinchar un globo o llevar un pelota hasta el cesto de la ropa sucia). Para añadir un reto extra, por el camino hay repartidas hasta tres estrellas, que aumentarán tu puntuación en el caso de conseguir capturarlas.
La estética del juego es impecable, las físicas de los objetos es muy realistas y la curva de dificultad te permite avanzar por los niveles sin llegar a aburrirte.

Nuestra Opinión

Amazing Alex no destaca por su originalidad, pero no por eso ha dejado de engancharnos. Nunca superará a los pájaros enfadados, pero vale para pasar un buen rato.



Redes sociales bajo control

PICTARINE



REDES SOCIALES
Pictarine

www.pictarine.com

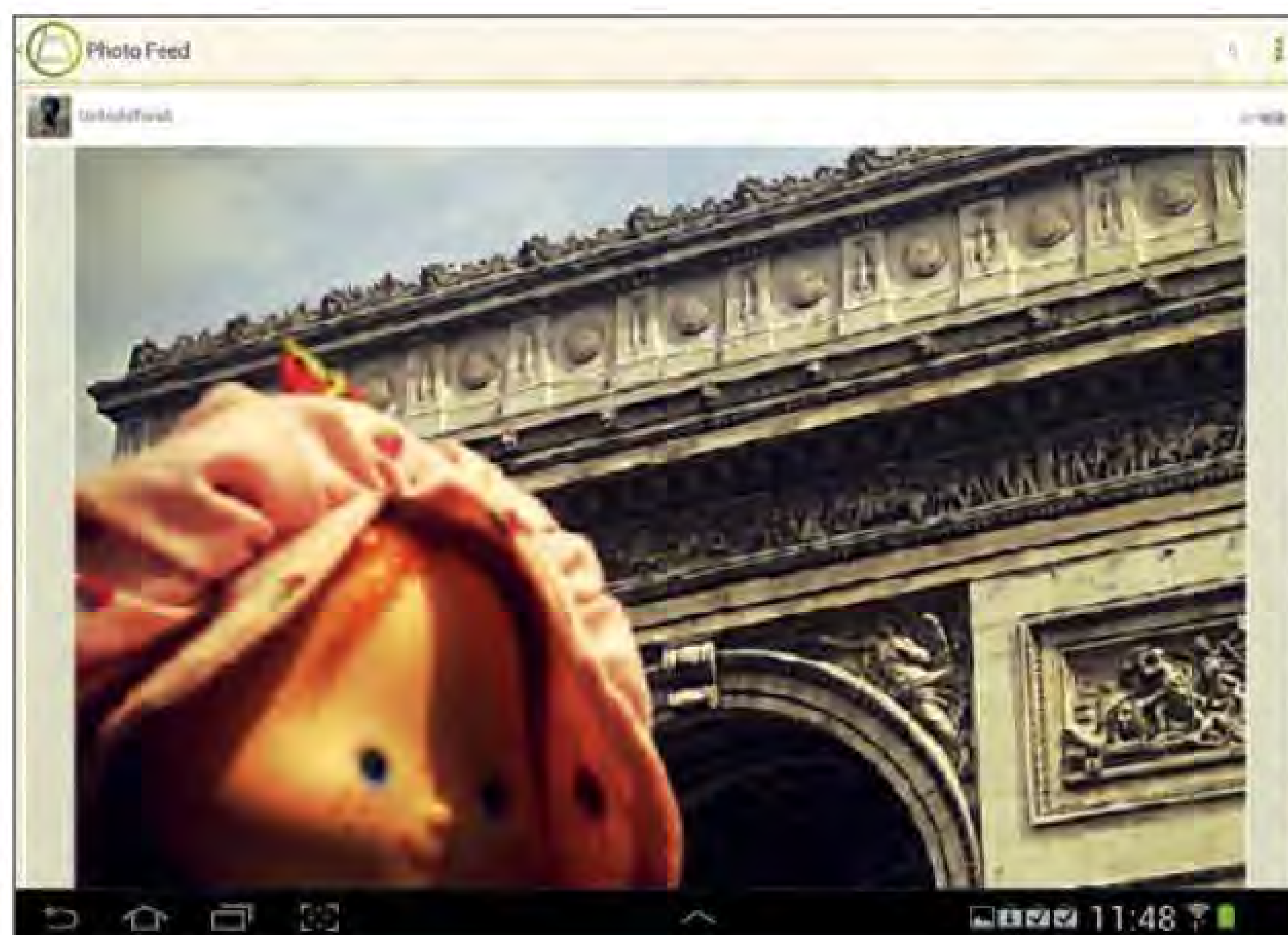
GRATIS

Tamaño
1,8 MB
Plataforma
Android 2.2 o superior
Compatible
Android

- **Puedes comentar las fotos desde una única aplicación**
- **Playlist con tus imágenes favoritas**

- **Reduce demasiado la resolución de las imágenes**

Nota 7,0



Si eres aficionado a las redes sociales, y te encanta ver las fotografías que publican todos tus amigos. Pictarine te permite unificarlas para poder verlas en un sólo vistazo.

Su funcionamiento es muy sencillo, una vez instalada la aplicación sólo tienes que logearte, en tus redes preferidas, con tu usuario y contraseña, además de aceptar los permisos oportunos para que la aplicación pueda acceder a todas tus fotografías. Pictarine es compatible con: Facebook, Twitter, Instagram, Tumblr , Google, Flickr, Live, 500px, Photobucket, Shutterfly e incluso, puede mostrar las fotografías que tengas almacenadas en la carpeta de fotografías de tu Dropbox.
Las imágenes se muestran en un timeline único, y tendrás la opción de marcarlas con un "Me gusta" o similar, ver los comentarios de otros usuarios, o dejar el tuyo propio.

Nuestra Opinión

Pictarine evita tener que abrir diferentes apps para poder comentar las fotos. El único problema es que, si la usas en una tableta, las fotos pierden mucha resolución.

Gasolina más barata

GASOLINERAS ESPAÑA









Hay pocas cosas que hagan "más daño" al bolsillo, que llenar el depósito del coche. Conocer la gasolinera más económica de la zona, puede ahorrarte mucho dinero.

Gasolineras España, es una de esas apps que todo conductor debería llevar instalada en su Smartphone. Con versiones para iOS y Android, esta ligera aplicación te permite conocer, al instante, gracias al GPS, el precio actualizado de las estaciones de servicio más cercanas a tu posición actual. Puedes ordenar los resultados por precio o distancia, ver cuanto te constaría llenar el depósito de tu coche, conocer el horario de apertura, la distancia desde tu posición y la mejor forma de llegar hasta ella (directamente en Google Maps). Además, dispone de varios filtros de búsqueda: por distancia a la gasolinera, por la fecha de actualización de precios o por la marca de la gasolinera.

Nuestra Opinión

Después de probar varias aplicaciones similares, Gasolineras España se lleva la palma gracias a su facilidad de uso, sus prácticos filtros de búsqueda y... su precio.

AHORRO
Gasolineras España

www.mobialia.com

GRATIS

Tamaño
7,1 MB

Plataforma
iOS 3.1.2 o superior

Compatible
iPhone, iPad, iPod Touch y Android

- **Facilidad de uso**
- **Filtros de búsqueda**
- **Muestra la ruta en el mapa**

- **Necesita conexión de datos**

Nota 8,5

Unifica tus redes

TALK.TO









Talk.to te permite llevarte del ordenador a tu smartphone o tableta, tus conversaciones de Facebook, Goolge Talk o Pingpong. Otra forma más de unificar tus redes sociales.

Seguro que alguna vez has tenido que contar una interesante conversación con un amigo mediante Facebook o Google Talk, porque ha llegado la hora de marcharte. Para que esto no te pase nunca más, Talk.to, una útil aplicación disponible para dispositivos Android e iOS, te permite trasladar estas conversaciones a tu smartphone o tableta. Lo único que tienes que hacer, una vez instalada la aplicación, es registrar tus diferentes cuentas de usuario. Una vez hecho, la aplicación se encargará de escanear tus contactos. A partir de ese momento su funcionamiento es igual al de cualquier otro sistema de mensajería tipo Whatsapp, incluso con notificaciones.

Nuestra Opinión

Talk.to es la versión móvil de la web con el mismo nombre. Aunque no hay nada que objetar a su funcionamiento, faltan muchas funciones que sí están disponibles en la web.

UTILIDADES
Talk.to

www. talk.to

GRATIS

Tamaño
2,8 MB

Plataforma
iOS 4.0 o superior

Compatible
iPhone, iPad, iPod Touch, Android

- **Notificaciones**

- **Sólo tres tipos de cuentas**
- **Faltan funciones**

Nota 7,0

Este mes en la Red

Windows 8 está a la vuelta de la esquina. El mundo del software se prepara para acogerlo, cada uno a su manera: unos adaptan sus aplicaciones al nuevo sistema, y otros emulan sus funciones sin abandonar Windows 7. Si te apetece probar el producto genuino, también te presentamos la versión gratuita de Windows 8.



Windows 8 Free Edition

msdn.microsoft.com/es-es/evalcenter/jj554510.aspx

Demo comercial

Dar el salto a un nuevo sistema operativo es una decisión que no se puede tomar a la ligera. Supone cambiar por completo la forma de utilizar el PC, y puede que algunos programas dejen de funcionar. Por no hablar del desembolso monetario que supone. Por suerte, Microsoft te ofrece la posibilidad de probar **Windows 8 Free Edition** en castellano, una versión completa y gratuita de Windows 8 Enterprise (tanto la edición 32 como la de 64 bits). Esta pensada para desarrolladores, pero está abierta a todo el mundo si te aceptan durante el proceso de registro. Ten en cuenta que caduca a los tres meses. Una buena forma de evaluar si te interesa dar el salto a lo último de Microsoft.

Pantallas explicadas

goo.gl/il5EZ

Plugin de Chrome

Dicen que una imagen vale más que mil palabras, pero en ocasiones una pantalla por sí sola no tiene utilidad. **Explica y Envía Capturas de Pantalla,** además de poseer el nombre más explícito del mundo, te permite realizar capturas de imágenes y escribir textos, diagramas y aclaraciones en ellas, para posteriormente enviarlas.





Saca la "basura"

pcdecrapifier.com

Optimización de Windows

PC Decrapifier es una herramienta gratuita pensada para eliminar los programas inservibles del arranque de Windows, aquellos que realmente no utilizamos y que ralentiza el arranque y funcionamiento del sistema. Es especialmente útil con los ordenadores nuevos que nos entregan cargados de programas preinstalados.

Limpia tu PC

www.privazer.com

Optimización del sistema

Aquí tenemos una nueva utilidad para limpiar tu PC de molestos espías, archivos temporales y amenazas de seguridad. **PrivaZer** realiza un chequeo de tu equipo y optimiza su uso. Es especialmente útil con el blindaje de unidades USB, fuente habitual de entrada de virus y software espía.





Superhéroes

goo.gl/depWg

Juego de acción

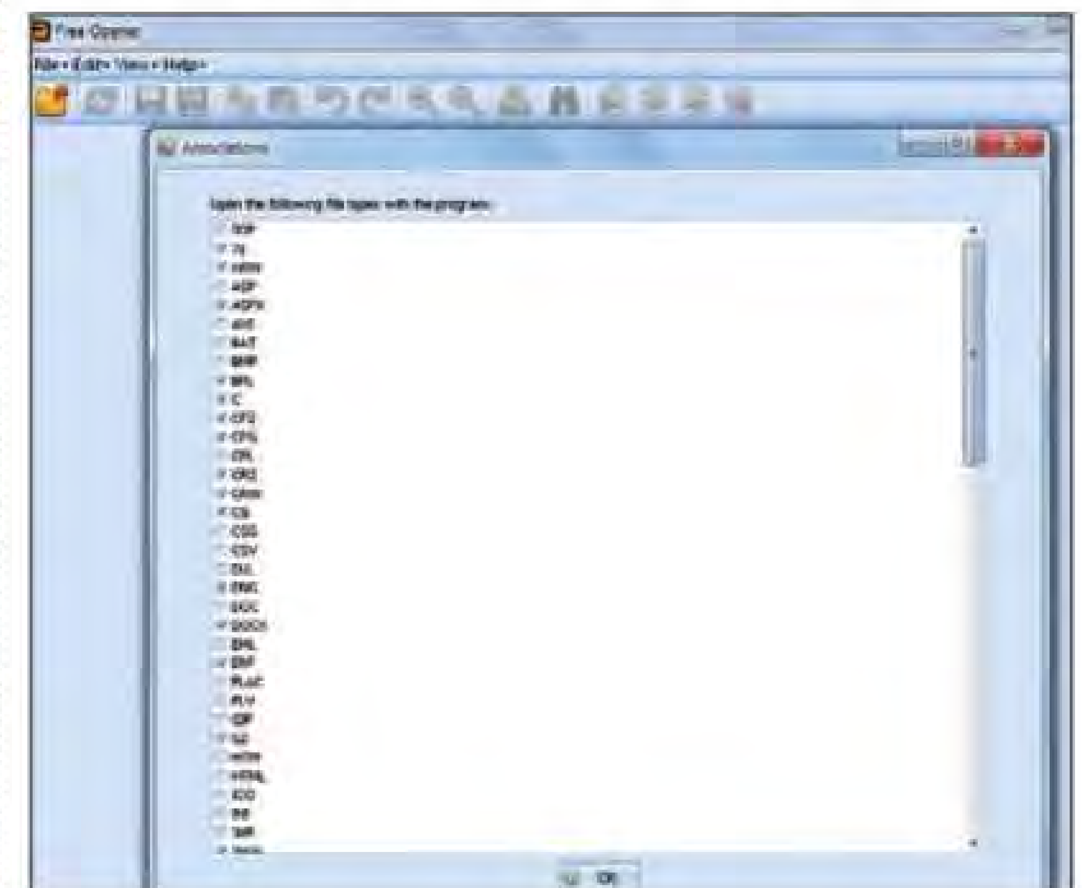
Los videojuegos de Lego han resultado ser un gran éxito, gracias a su inspiración en sagas famosas como Star Wars, Indiana Jones o Harry Potter, y a su famoso modo de juego cooperativo. Son divertimentos para todas las edades en donde debes combatir, construir, y resolver sencillos puzzles. **Lego Batman 2** es el último título de la franquicia, y se presenta con interesantes novedades. En primer lugar, no manejas sólo a Batman y Robin, pues también aparecen otros superhéroes, como Superman, Flash o Linterna Verde. Además es el primer título en donde los personajes hablan, y puedes explorar un mundo abierto en donde tu decides cómo actuar, eliminando las misiones lineales. Puedes probarlo con la demo gratuita.

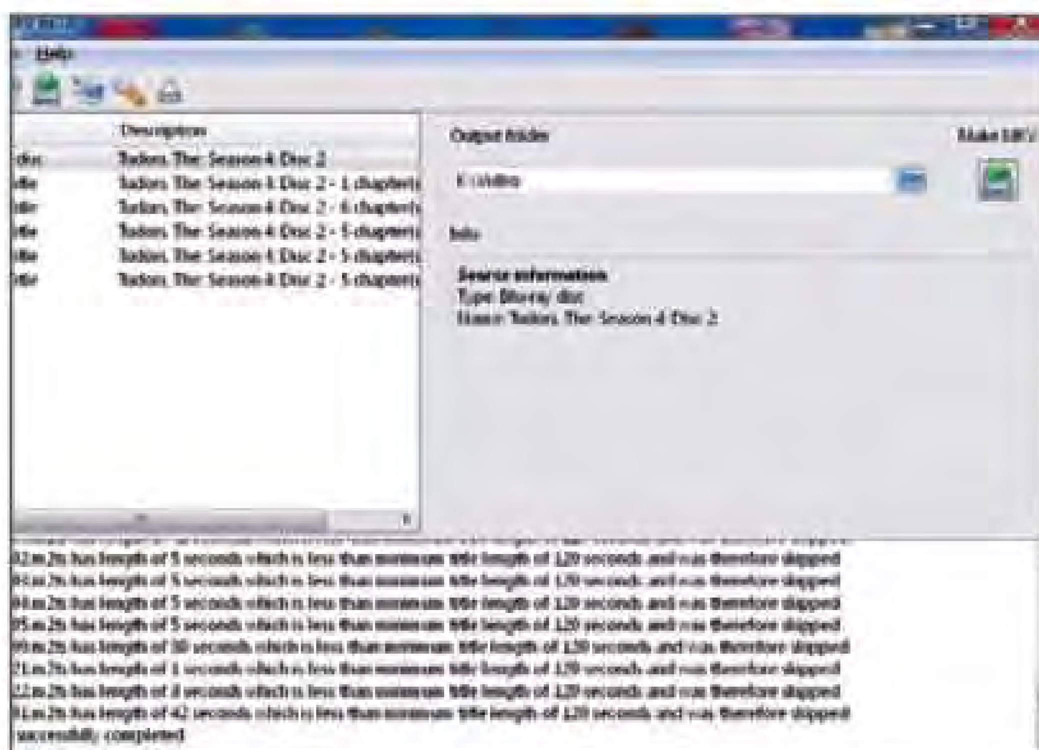
Ábrelo todo

www.freeopener.com

Gestor de archivos

Seguro que en más de una ocasión te has encontrado con este problema: alguien te envía un fichero que quieres examinar, pero no tienes la aplicación correcta. Instalar un programa sólo para ver un determinado fichero no tiene mucho sentido, especialmente si se trata de una aplicación de pago que debes comprar. La solución se llama **FreeOpener 2.0.** Esta utilidad te permite abrir más de 80 tipos de archivos diferentes, sin necesidad de instalar una aplicación asociada. Ficheros de audio, vídeos, fotos, documentos, y un largo etcétera.





Crea MKVs

makemkv.com

Editor de vídeo

A las películas les ocurre lo mismo que a la música: se venden en formato físico pero en ocasiones nos interesa convertirlas a digital para verlas en una tableta, o en un smartphone. **MakeMKV** destaca por su facilidad para convertir cualquier película en formato DVD o Blu-ray en uno o varios ficheros MKV que mantienen la máxima calidad, varios audios e incluso subtítulos. Estos ficheros son compatibles con cualquier reproductor multimedia existente.

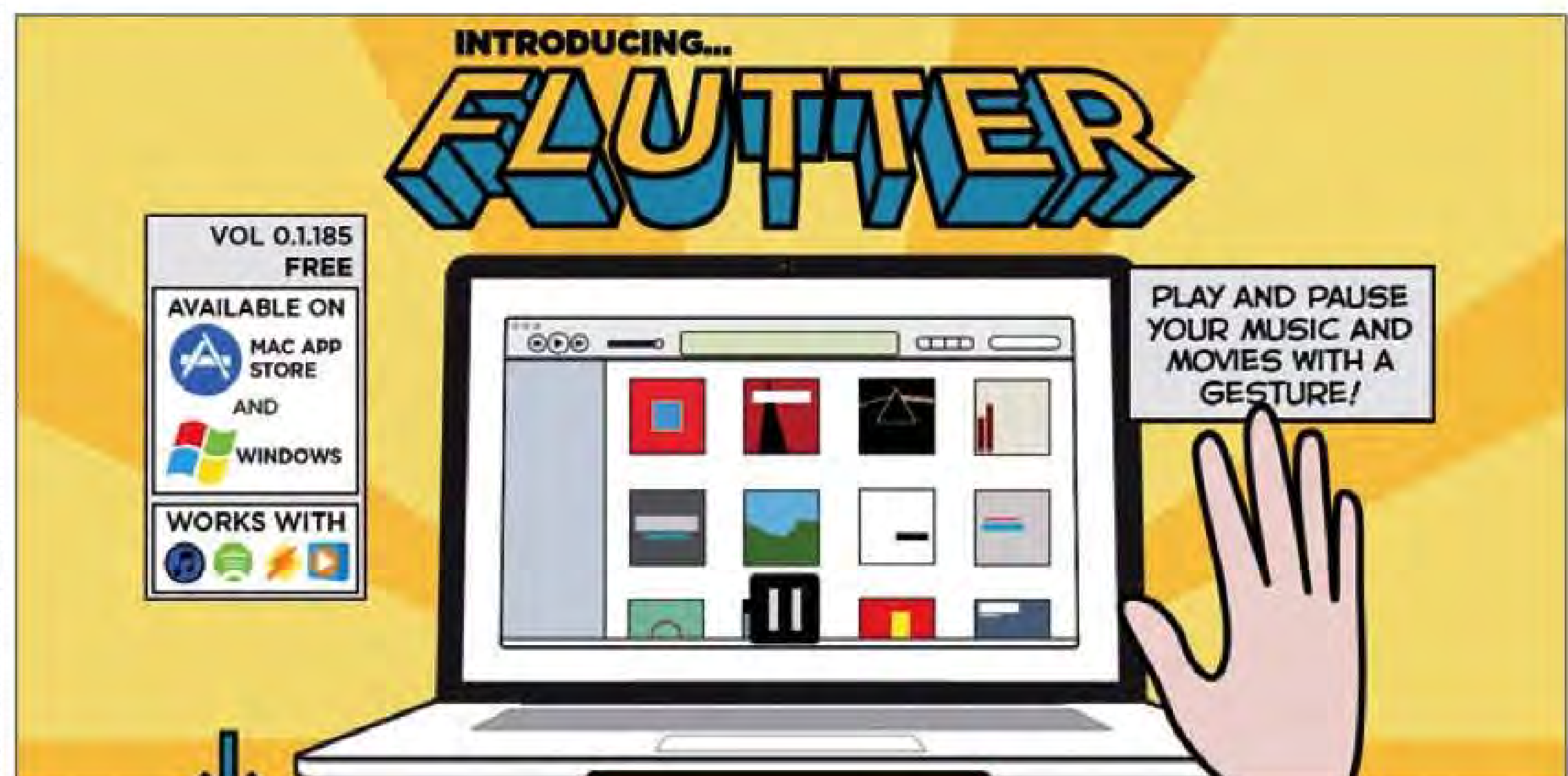
Ordena y manda

flutterapp.com

Control gestual

¿Tienes una webcam y escuchas música o ves vídeos en tu PC con frecuencia? Entonces quizá te interese echar un vistazo a **Fluttler**, una curiosa utilidad que seguro que te dejará muy sorprendido.

Esta aplicación te permite detener o iniciar la reproducción de un fichero multimedia levantado la mano frente a la webcam. Un primer movimiento detiene la reproducción, y otro similar la reanuda. Resulta muy útil si vives en una casa con mucha gente, recibes llamadas de teléfono frecuentes o estás siempre pendiente de las redes sociales. Es compatible con las aplicaciones más comunes y utilizadas: Spotify, iTunes, QuickTime y VLC, entre otros.





Buscador musical

goo.gl/ev3fb

Plugin de Chrome

Cuando visitas una web, es normal encontrarte con una referencia musical que, en esos momentos, te apetece escuchar. Nada te impide abrir Youtube y buscar dicho grupo o canción, o rastrearlo en tu colección de MP3s. **Music-PLOW** te lo pone más fácil. ¿Te ha venido a la mente una canción que hace tiempo que no disfrutas? Pulsa las teclas CTRL + Q de tu teclado y escribe su nombre en la ventana que se abre automáticamente. ¿Has visto el nombre de un grupo en una web? Resáltalo, pulsa con el botón derecho, y activa la opción Music-PLOW. Buscará en Grooveshark, Youtube, y en las tiendas de Amazon e iTunes.



Nuevos esenciales

windows.microsoft.com/es-es/windows-live/essentials-home

Herramientas del sistema

Nueva versión del pack de utilidades **Windows Essentials 2012**. Añade mejoras en Movie Maker y Galería de Fotos, así como la nueva aplicación SkyDrive. Funciona en W8.



Ligero y potente

lmadhavan.com/software/fotografix/

Editor fotográfico

Si necesitas un editor fotográfico que ocupe poco espacio, consuma pocos recursos, y sea sencillo de manejar, **Fotografix** resulta una propuesta interesante, y una gran alternativa a los costosos programas de retoque. Su función es la de corregir problemas de exposición y tonos de color, recortar y rotar imágenes, editar capas, añadir textos, aplicar efectos y filtros, y convertir a múltiples formatos. A destacar el soporte PSD (Photoshop). Ten en cuenta que para usarlo en castellano, debes bajarte un fichero adicional con la traducción.

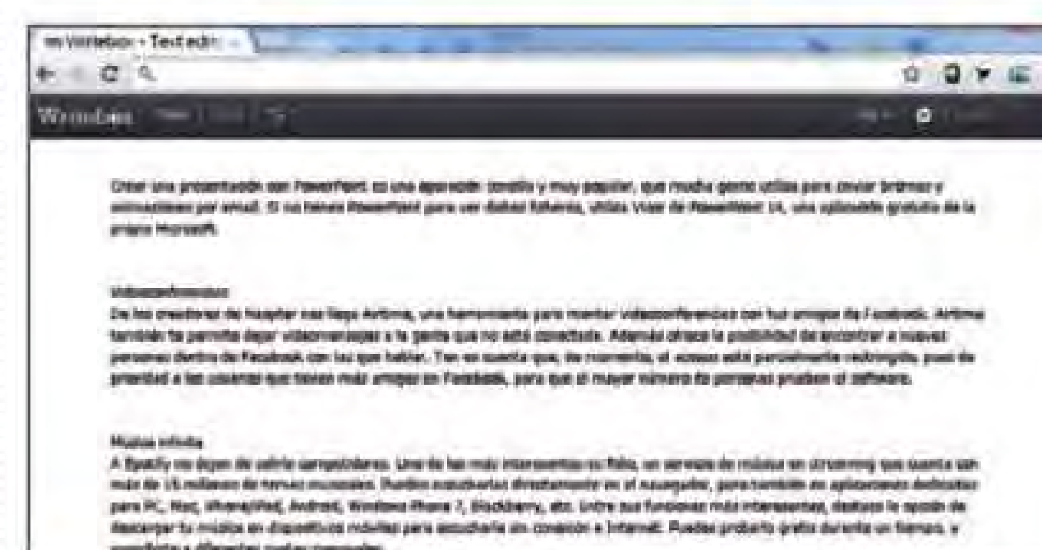


Recoge imágenes

goo.gl/il5EZ

Plugin de Chrome

Image Collector extrae fotos de cualquier web (incluso aunque estén integradas en el código fuente de la página) y las guarda en tu PC o las sube a Dropbox. Su función extractora es su mayor virtud.



Escribe y envía

goo.gl/a30cB

Procesador de textos

Writebox es un práctico procesador de texto que funciona en el navegador. Puedes guardar el texto de forma local. Su principal virtud es que se sincroniza con Dropbox para subir automáticamente tus trabajos.





Como en Windows 8

www.julien-manici.com/ immersive_explorer

Explorador de ficheros

Uno de los cambios más radicales de Windows 8, al menos a nivel estético, reside en la puesta en escena del escritorio y el explorador de ficheros. **Inmersive Explorer 0.1** te permite utilizar una versión muy similar al explorador de ficheros de Windows 8, pero en Windows 7. Te puede servir para acostumbrarte a su uso, o para ver qué tal funciona. Es un programa completamente funcional, así que puedes usarlo con normalidad. También incluye funciones táctiles.

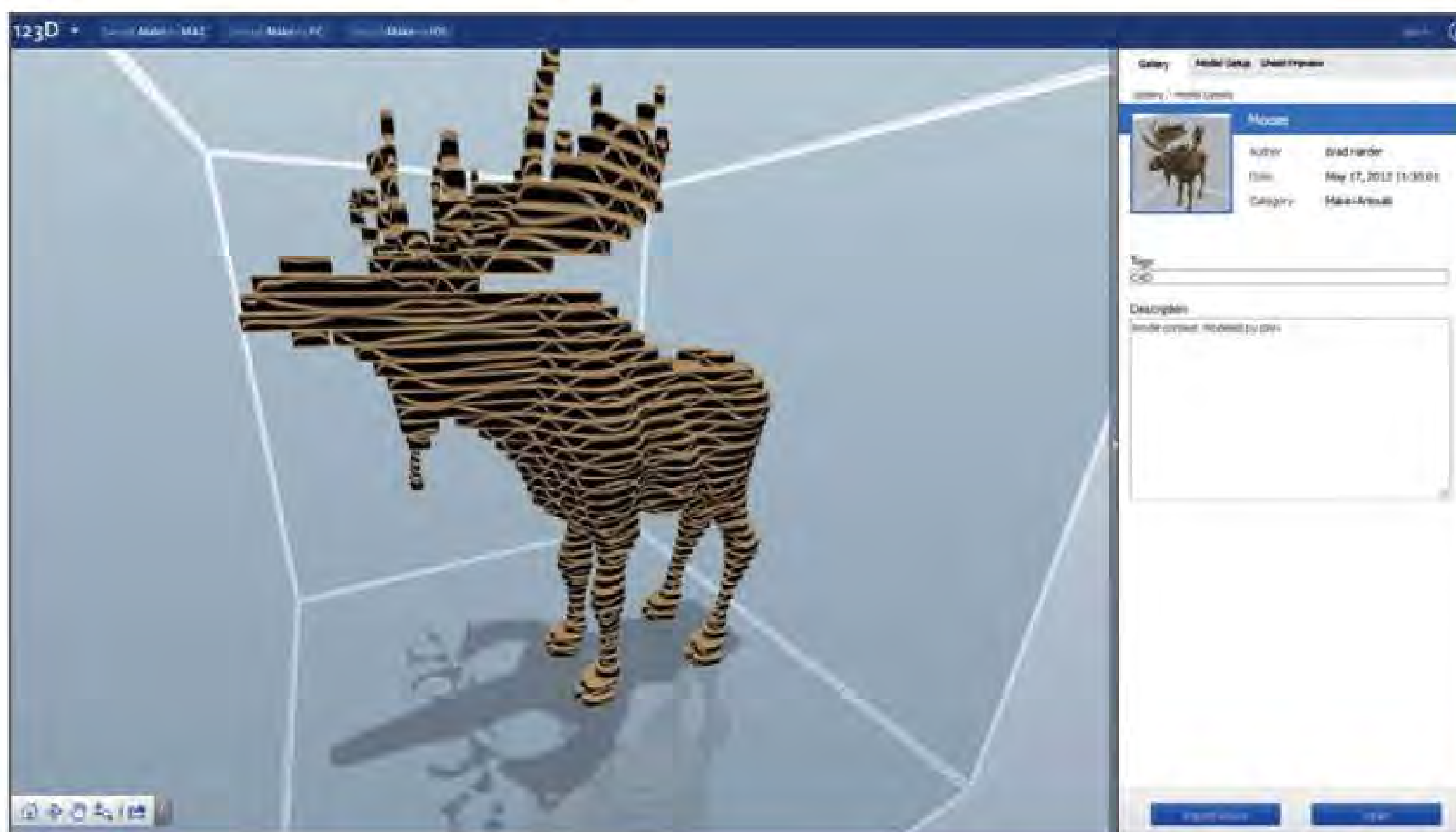
De PDF a DOC

pdftoword.us/first-pdf-free-converter.html

Conversor de texto

Desde que Adobe liberalizó el uso y modificación del popular formato PDF, han sido muchos los programas gratuitos que se han lanzado para permitirte leer o modificar documentos en PDF. **First PDF 1.0** tiene una función más directa, ya que convierte a texto en formato .DOC y extrae imágenes de este tipo de documentos. Úsalo para conseguir y manipular sólo la información que necesitas. Es una aplicación gratuita y resulta muy fácil de utilizar.





Imprime en 3D

www.123dapp.com/make

Edición gráfica

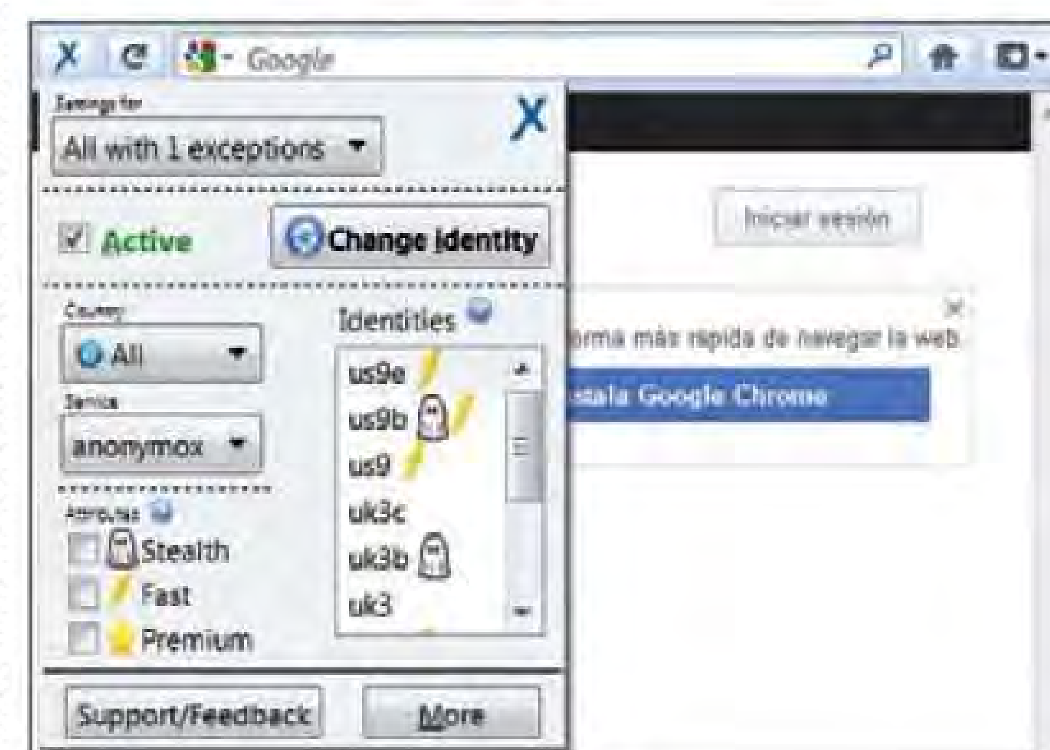
Con **Autodesk 123D** puedes imprimir en 3D objetos tridimensionales diseñados con AutoCAD. En efecto, usando distintas técnicas -capas de cartón superpuestas, láminas o papiroflexia- obtienes una versión tridimensional real de cualquier objeto diseñado en la pantalla del PC. El único requisito es que dispongas de una impresora que pueda trabajar con papel grueso o cartón. Sólo tienes que seleccionar algunos requisitos básicos como el tamaño del objeto real o el material que vas a usar para imprimirlo. En pocos minutos obtienes las diferentes piezas y las instrucciones para construirlo.

Navegación privada

addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/anonymox/

Plugin de Firefox

Si te preocupa tu privacidad cuando visitas páginas web, **AnonymoX** te resultará de gran utilidad. Es un plugin para el popular navegador web Firefox, que cambia tu IP sin usar un proxy. Incluso puedes elegir el país de origen de tu nueva IP. De esta forma las empresas publicitarias y los "curiosos" no podrán seguir tu pista.





Hemos probado...

¿Has visto un programa que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás las aplicaciones que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
AUDIO				
Creación y gestión de mp3				
Magix	MP3 Deluxe 17	29,99 €	103	8,3
Herramientas de sonido				
Magix	Music Maker 17 Premium	99,99 €	94	8,3
Reproductores multimedia				
XBMC	XBMC 11.0	GRATIS	113	8,6
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
Video Lan	VLC 2.0	GRATIS	114	8,2
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
Microsoft	Media Player 12	GRATIS	114	7,9
Pandora TV	KMPlayer 3.2	GRATIS	114	7,7
Apple	iTunes 10.6	GRATIS	114	7,2
Herramientas de producción				
Magix	Music Maker Techno Edition	29,99 €	81	8,1
Sony	Sound Forge Audio Studio 9	44,02 €	85	7,8
Sony	Acid Music studio 7.0	49,99 €	61	7,1
Utilidades				
Avanquest	Videoraptor Platinum	29,90 €	73	9,2
Magix	iSalva tus cintas de vídeo! v.4	59,99 €	106	8,5
Rockola Media	Biit	GRATIS	109	8,3
CD/DVD				
Autoría de DVD				
Cyberlink	PowerProducer 5 Ultra	74,99 €	69	8,3
Corel	DVD MoviFactory 6 Plus	33,95 €	69	7,7
Sony	DVD Architect Studio 4.5	26,95 €	69	6,2
Creación de CD y DVD				
Roxio	MyDVD 10 Premier	69,99 €	64	7,8
Roxio	Easy CD & DVD Burning	29,99 €	68	7,0
Grabación de CD y DVD				
Nero	Nero 11 Platinum	99,99 €	110	9,1
Canneverbe Lmtd.	CDBurnerXP 4.3	GRATIS	90	8,3
Christian Kindhal	InfraRecorder 0.50	GRATIS	90	7,7
Koyote Soft.	Free Easy CD DVD Burner 4.0	GRATIS	90	7,4

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Astonsoft	Deep Burner Free 1.9	GRATIS	90	7,0
Imágenes de disco				
Micronet	Alcohol 120%	59,95 €	76	8,1
Reproductores DVD				
Cyberlink	PowerDVD 9	39,99 €	86	8,3
Corel	WinDVD 9 Plus	79 €	65	8,1
Suites de grabación multimedia				
Nero AG	Nero 11	69,99 €	106	8,9
Roxio	Creator 2011	89,99 €	94	8,8
Nero AG	Nero Kwik Media	GRATIS	101	8,1
DESARROLLO				
Animación web				
Adobe	Flash Professional CS5	824,82 €	91	8,9
Creación de negocios				
DataBecker	Shop to date 5 Pro	399,99 €	66	7,1
Editores web				
Adobe	Dreamweaver CS5	555,64 €	90	8,8
Magix	Website Maker 5	39,99 €	104	7,8
Avanquest	Web Easy 8 Professional	49,95 €	82	7,6
Gestor de comunidades				
DataBecker	CommunityNow	199,99 €	64	8,8
Maquetación				
Adobe	InDesign CS5	984,84 €	89	8,3
DISEÑO				
Creación de imágenes web				
Adobe	Fireworks CS5	411,82 €	93	8,0
Diseño de páginas web				
WinSoft	WebPlus X5	85,40 €	110	8,9
Diseño vectorial				
Autodesk	AutoDesk 123D	GRATIS	104	8,3
Diseño de interiores /exteriores				
Data Becker	Diseño de cocinas 3D	29,99 €	59	8,1
Avanquest	Arquitectura 3D	59,95 €	73	7,9
Avanquest	FloorPlan 11	39,95 €	57	7,3
Google	Google SketchUp	GRATIS	72	7,1
Suite de diseño				
WinSoft	Page Plus X5	84 €	111	9,0
Seriff	CraftArtist Platinum	49,78 €	114	8,5
Adobe	CS4 Design Premium	2.550,84 €	73	8,2

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Incomedia	Website X5 Evolution 9	69,95 €	108	7,0
FOTOGRAFÍA/IMAGEN				
Editor fotográfico online				
Adobe	Photoshop Express Beta	GRATIS	65	6,6
Organizadores fotográficos				
Magix	Digital FotoMaker 2008	39,99 €	74	8,7
Google	Picasa 3	GRATIS	74	8,0
XNView	XNView Full 1.95.4	30 €	74	8,0
Corel	Photo Explorer 8.5	16 €	74	7,0
Presentación de fotografías				
Magix	Fotos en CD & DVD 9 deluxe	59,99 €	88	7,8
Revelado digital				
Adobe	Lightroom 4	128,62 €	113	9,0
Phase One	Capture One 6 Pro	299 €	97	8,5
ACD Sytems	ACDSee Pro 2.5	95,70 €	70	7,8
Avanquest	PhotoStudio Darkroom 1.5	59,95 €	70	7,4
DxO Labs	DxO Optics Pro 6.2	149 €	87	7,1
Ichikawa Soft.	Silkypix Developer Studio 3.0	GRATIS	70	6,2
Suite de edición				
DVD VideoSoft	Freestudio 5.0	GRATIS	109	9,0
Corel	Digital Studio 2010	69 €	82	7,6
Arcsoft	Media Impression 2	56,72 €	80	6,8
Retoque fotográfico				
Adobe	Photoshop CS4 Extended	984,84 €	74	9,7
Adobe	Photoshop Elements 10	58,75 €	108	8,8
Gimp	Gimp	GRATIS	110	8,8
Corel	PaintSh X4	69,90 €	107	8,5
Magix	Photo & Graphic Designer 2	69,99 €	110	8,2
HERRAMIENTAS DE INTERNET				
Almacenamiento online y descargas				
eMule	eMule	GRATIS	111	8,1
MegaUpload	Megaupload	GRATIS	97	8,0
MediaFire	MediaFire	GRATIS	97	7,7
HotFile	HotFile	GRATIS	97	7,7
RapidShare	RapidShare	GRATIS	97	7,5
BitTorrent	BitTorrent	GRATIS	111	7,5
Ares Galaxy	Ares	GRATIS	111	6,3
Clientes de correo electrónico				
Google	Gmail	GRATIS	112	9,5
Microsoft	Hotmail	GRATIS	112	9,3
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
GMX	GMX	GRATIS	112	8,5
Mozilla	Thunderbird 3.0	GRATIS	85	8,4
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
Microsoft	Hotmail	GRATIS	108	8,3
IncrediMail	IncrediMail 2	GRATIS	85	7,5
Qualcomm	Eudora 7	GRATIS	85	7,2
Teléfonica	Terra	GRATIS	112	6,3
Clientes de FTP				
Filezilla Project	FileZilla 3.1.5	GRATIS	71	8,9
Win SCP	WinSCP	GRATIS	71	8,4
Stark Soft	Starksoft Free FTP	GRATIS	71	7,4
Core FTP	Core FTP LE 2.1	GRATIS	71	7,4
ALTools	ALTFTP v.5.1 beta 2	GRATIS	71	7,4
NCH Software	ClassicFTP	GRATIS	71	6,9
Gestor de redes sociales				
Hootsuite Media	Hootsuite	GRATIS	110	8,5
Seesmic Inc.	Seesmic	GRATIS	110	8,2
Yoono	Yoono	GRATIS	110	6,9

Qué vas a encontrar en este listado

En estas dos páginas hemos reunido todo el software que hemos ido analizando en los últimos números. Programas que hemos clasificado por temática, para que te resulte mucho más cómodo consultarlo, y en definitiva, conozcas qué ofertas ofrece el mercado en cada una de sus categorías. El orden 1 en el que aparecen se rige por la nota obtenida 2, coseguida después de someterlos a pruebas y tests en nuestro laboratorio. Con el tiempo, como es lógico, hay programas que se descatalogan y otros nuevos que vuelven a aparecer. PC&I se encarga de actualizarlo para que tengas, siempre a mano, el listado de software más útil y fresco del mercado. Ya sabes, busca la categoría, mira en qué número salió y échale un ojo a cada una de las reviews y comparativas para ver cuál es el que mejor se adapta a tus necesidades.

5º
MOBILE ME
Apple
900 150 503
www.apple.com/es
1 año, 79,00 €
20 GB por 79 €/año
1

Automáticas	10,0
	6,3
Función Find My iPhone	+0,1
No funciona con todos los navegadores	-0,1
	6,3

2



Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Twitter	Tweetdeck	GRATIS	110	6,7
Zbang It Ltd.	Multimi	GRATIS	110	5,6
Mensajería instantánea				
Microsoft	Messenger 2009	GRATIS	75	8,6
Skype	Skype 4.0	GRATIS	75	8,3
ICQ	ICQ 6.5	GRATIS	75	7,8
Yahoo!	Yahoo! Messenger 9	GRATIS	75	7,7
Mensajería múltiple				
Microsoft	Live Messenger 2011	GRATIS	98	8,0
Cerulean Studios	Trillian Astra 5 Free	GRATIS	98	8,0
Pidgin	Pidgin 2.7.9	GRATIS	98	7,0
ICQ LLC	ICQ 7.2	GRATIS	98	6,9
DotSyntax LLC	Digsby	GRATIS	98	6,7
Miranda IM Project	Miranda IM 0.9	GRATIS	98	5,4
Softroute Corp.	BVuzzer Messenger 2.6	GRATIS	98	5,4
Navegadores web				
Mozilla	Firefox 8	GRATIS	108	9,0
Opera software	Opera 11.52	GRATIS	108	8,9
Google	Chrome 17	GRATIS	111	8,9
Microsoft	Internet Explorer	GRATIS	108	8,3
Apple	Safari 5.11	GRATIS	108	8,2
RavenCo Soft.	Raven	GRATIS	110	7,8
Organizador multimedia				
Cyberlink	MediaShow 5	39,99 €	85	7,6
Microsoft	Expression Media	300 €	55	7,5
Presentaciones online				
LogMeIn	Join.me	GRATIS	97	7,5
Telefonía IP				
Skype	Skype 4.0	GRATIS	74	8,3
Transferencia de ficheros				
Mipony	Mipony 1.1	GRATIS	92	8,2
ScarAngel	ScarAngel 2.5	GRATIS	62	8,0
Lphant	Lphant 3.02	GRATIS	62	7,9
eMule	eMule 0.48a	GRATIS	62	7,8
Neo Emule	Neo Emule 4.50	GRATIS	62	7,8
Emule Plus	Emule Plus 1.2c	GRATIS	62	7,6
BitTorrent	BitTorrent 6.0.2	GRATIS	62	7,4
BitComet	BitComet 0.99	GRATIS	62	7,3
eMule	aMule 2.1.3	GRATIS	62	7,3
Otros				
Space inch	Lost Photos	GRATIS	117	6,8
HERRAMIENTAS DE SISTEMA				
Sincronización y almacenamiento				
LaCie	Wuala	GRATIS	94	8,5
Dropbox	Dropbox	GRATIS	94	8,0
Officeware Sys.	FilesAnywhere	GRATIS	94	7,1
Compresores de archivo				
International LLC	WinZip 14	29,95 €	88	8,5
WinRAR	WinRAR 3.62	34,74 €	50	8,4
Control de escritorio				
TeamViewer	TeamViewer	GRATIS	110	8,1
Control remoto				
Anfibia Software	Desktop Orbiter 7	54 €	79	7,9
Desfragmentador de disco				
Diskeeper Corporation	Diskeeper 2008 Professional Premier Edition	98,93 €	69	8,2
O&O Software	Defrag 10 Professional Edition	49,90 €	58	6,7
Distribuciones Linux portables				
Jolicloud	Jolicloud	GRATIS	88	9,1
easypeasy	EsayPeasy 1.5	GRATIS	88	9,1
Canonical	Ubuntu Netbook Remix 9.10	GRATIS	88	8,8
Intel/Nokia	Moblin 2.1	GRATIS	88	8,3
Máquina virtual				
VMware	VMware Workstation 7	176,10 €	85	8,9
Avanquest	Parallels Workstation 2.2	49,95 €	62	7,8
Avanquest	Parallels Desktop 4.0	79,99 €	74	7,1
Optimización del sistema				
TuneUp Software	TuneUp Utilities 2012	39,95 €	109	8,6
Freemacsoft	App Cleaner	GRATIS	113	8,4
Magix	PC Check & Tuning 2012	39,99 €	109	7,7
Comodo Sec. Sol.	System Cleaner 2.2	GRATIS	92	7,6
Argente Software	Argente Registry Cleaner	GRATIS	93	7,6
Symantec	Norton Utilities	39,99 €	109	7,5

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Iolo	System Mechanic	39,95 €	109	7,3
Ashampoo	WinOptimizer 8	49,99 €	109	7,0
Sistemas operativos				
Canonical	Ubuntu 9.10	GRATIS	83	9,1
EyeOS Company	EyeOS 2.4	GRATIS	101	8,6
Com. Linux Mint	Linux Mint	GRATIS	83	8,5
Apple	Mac OS X 10.6 Snow Leopard	29 €	81	8,3
Asturix	Asturix 4	GRATIS	110	8,2
OFIMÁTICA/PRODUCTIVIDAD				
Contabilidad				
AIG	ClassicConta 5.0	79,90 €	62	9,0
Isla Soft	ContaWin Office 2007 Pyme	115,94 €	62	8,2
Herramientas de PDF				
Adobe	Acrobat X Pro	659,62 €	97	8,8
Nitro	PDF Reader 2.5.0.40	GRATIS	104	8,5
Nitro	PDF Professional 6.2	99,99 €	107	8,2
Abbyy	PDF Transformer	69 €	87	7,9
Data Becker	PDF Creator Pro	69,99 €	88	7,7
Avanquest	eXPert PDF 6	49,95 €	74	6,7
PDP Creator	PDF Creator 0.9.3	GRATIS	53	4,3
Diccionario electrónico				
Lodisoft	Collins Pro	49,95 €	78	8,1
Gestión de empresas				
AIG S.L.	ClassicGes 5.0	79,90 €	52	8,8
Logical Concept	BusinessAdmin Basic 2010	58,99 €	85	8,0
Herramientas de ofimática online				
Prezi	Prezi	GRATIS	83	8,2
Google Docs	Google Docs	GRATIS	80	7,9
Zoho	Zoho	GRATIS	80	7,7
Programas de traducción				
Babylon	Babylon 8	79 €	79	8,2
Avanquest	Promt Personal Multilingüe 8.0	49,95 €	64	7,9
Otros				
Evernote Corp.	Evernote 3.5	GRATIS	86	8,6
TeamViewer	TeamViewer 7	GRATIS	109	8,5
Adobe	Framemaker 8	1.158,84 €	58	7,8
Producción de proyectos				
Celtx	Celtx 2.0	GRATIS	76	8,9
OCR				
Avanquest	FineReader 10 Professional Ed.	149 €	86	8,5
Nuance	OmniPage 16 Professional	462,84 €	61	8,3
IrisLink	Readiris 12 Home	129 €	80	7,0
Reconocimiento de voz				
Nuance	Dragon Naturally Speaking 11	199 €	98	8,9
Suites de ofimática				
LibreOffice	LibreOffice 3.5.1	GRATIS	112	9,3
Sun Microsystems	OpenOffice.org 3.0	GRATIS	71	8,9
Microsoft	Office 365	desde 5,25 €	101	8,3
Microsoft	Office Mac 2011 Ed. Hogar y Empresa	379 €	95	8,0
PROTECCIÓN/SEGURIDAD				
Antispyware				
Webroot	Spy Sweeper	19,95 €	80	7,7
Lavasoft	Ad-Aware	GRATIS	75	7,0
Antivirus				
Avast!	Free AntiVirus 7	GRATIS	114	8,8
G Data	AntiVirus 2013	24,95 €	115	8,7
G Data Software AG	InternetSecurity Homeserver	99 €	112	8,5
ESET	NOD32 Antivirus 4 Standard	44,95 €	96	8,1
Symantec	Norton AntiVirus 2011	44,99 €	96	8,1
Alwil Software	Avast! Free Antivirus	GRATIS	96	8,1
Microsoft	Windows Defender Offline	GRATIS	109	7,8
Kaspersky	Anti-Virus 2011	39,95 €	96	7,7
AVG	Anti-Virus 2011	47,96 €	96	7,4
Panda Security	Antivirus Pro 2011	29,95 €	96	7,0
AVG	Free 8.5	GRATIS	96	7,2

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
McAfee	Antivirus Plus 2011	49,95 €	96	6,7
Avira	Antivir Personal Free Antivirus	GRATIS	96	6,3
Panda Security	Cloud Antivirus	GRATIS	96	6,0
Microsoft	Security Essentials	GRATIS	96	5,0
Control parental				
SThAR	Familia protegida	39,00 €	115	8,6
Micronet	Danba	59,90 €	90	7,8
McAfee	Familiy Protection 2.0	29,95 €	102	7,5
Copias de seguridad				
Nero AG	Nero BackItUp & Burn	44,99 €	79	8,1
Symantec	Norton Ghost 14	69,99 €	67	7,9
Acronis	True Image Image 11 Home	49,95 €	67	7,8
Avanquest	Perfect Image 12	49,95 €	92	7,8
Syncing.net Tech	Outlook Backup	83,18 €	94	7,7
Programas de seguridad				
Kaspersky	Kaspersky Password Manager	19,95 €	88	8,7
Kaspersky	Kaspersky PURE	89,95 €	88	8,5
Symantec	Norton 360 v4.0	89,99 €	89	8,3
I-card Software	i-Card Family 4.0	29,95 €	62	6,8
Symantec	Norton System Works Premier Edition	89,99 €	62	6,6
Recuperación y eliminación de archivos				
File Shredder	Free File Shredder 2.5	GRATIS	116	9,0
GetData	Recover My Files	69,94 €	86	7,8
PC Tools	File Recover 7.5	29,95 €	86	7,4
Koll Ontrack	EasyRecovery Professional 6.2	381,44 €	86	7,4
Suite de seguridad				
Kaspersky	Internet Security 2013	49,95 €	117	8,8
Bitdefender	Total Security 2013	59,95 €	116	8,8
Panda	Internet Security 2012	60,99 €	104	8,6
G Data	Internet Security 2011	39,95 €	95	8,5
BitDefender	Total Security 2012	59,95 €	105	8,5
BullGuard	Internet Security 10	59,95 €	103	7,5
SOFTWARE EDUCATIVO				
Cursos de idiomas				
Lodisoft	Tell Me More Deluxe	199,95 €	91	8,9
Micronet	RoboKids English	19,95 €	62	7,2
BullGuard	Internet Security 10	49,95 €	92	6,1
Enciclopedias multimedia				
Micronet	Enciclopedia Universal 2011	59,96 €	93	7,8
Aventura educativa				
Micronet	Playmobil, La Caza del Pirata	19,95 €	78	8,4
CMY Multimedia	Abby, el secreto de Gordonne	18 €	75	7,8
Santillana	El Bizcocho de Lina	2,39 €	109	7,7
Software de formación				
Micronet	Autoescuela Aprende conmigo	19,95 €	83	8,4
CMY Multimedia	Lectura Veloz	14,95 €	67	5,5
VÍDEO				
Edición de vídeo				
Magix	Video Deluxe MX	69,99 €	111	8,8
Cyberlink	PowerDirector 9.0	69,99 €	99	8,4
Corel	VideoStudio Pro X4	89,95 €	99	8,3
Adobe	Premiere Elements 9	59 €	96	8,0
Sony	Vegas Movie Studio HD Platinum 10	64,95 €	91	8,1
Magix	Video deluxe 17 Premium HD	129,99 €	95	7,8
Magix	Video Easy HD	49,99 €	93	7,5
Pinnacle Systems	Studio HD Ultimate Collection	129 €	82	7,5
Suite de vídeo				
Roxio	Toast 11 Titanium	99,99 €	101	8,1
Corel	VideoStudio Pro X2 Ultimate	129 €	70	7,7
Utilidades				
DVDVideoSoft	Free Youtube 3.1.31	GRATIS	116	8,7
Ellora Assets C.	Freemake Video Converter	GRATIS	95	8,6
Cyberlink	MediaShow Expresso	39,99 €	78	8,1





Gracias a la funcionalidad S Beam es posible transferir archivos de un dispositivo a otro sin contacto.

Lo que todavía no sabes del Galaxy S III

Te descubrimos las características que hacen de este un móvil único, como llamar a tus contactos con sólo ponerlo en la oreja o controlarlo utilizando sólo la voz o cerrando y abriendo los ojos.



Galaxy S III es un firme candidato para desbancar al idolatrado iPhone 4S o convertirse en un serio competidor del esperado iPhone 5. Y es que esconde múltiples novedades, que le hacen aún más atractivo si cabe, aparte de poseer un procesador de cuatro núcleos, una pantalla Super Amoled de 4,8" y una cámara de 8 Mpx con sensor retroiluminado.



Sigue la pista a tus contactos. Con Social Tag puedes vincular las fotos que tengas de ellos en tu móvil en su perfil de las redes sociales.

50 GB en Dropbox

¿Sabías que al comprar un Galaxy SIII también consigues 50 GB de almacenamiento con Dropbox en la nube? La duración de este servicio gratuito es de dos años.

A tu medida

Si algo tiene este smartphone de Samsung es que puedes adaptarlo totalmente a tus necesidades. Uno de sus platos fuertes son los comandos de voz, con los que puedes controlar las alarmas, crear tareas y abrir aplicaciones. El único requisito es estar siempre conectado.

Con Direct Call es posible llamar a tus contactos directamente, sin apretar ni una sola tecla. Basta con seleccionarlo en la agenda y poner el terminal en tu oreja. Pasará lo mismo si estás escribiendo un SMS y te llevas el móvil al oído. En cambio, si desde la vista previa en agenda deslizas el nombre del contacto a la derecha, harás una llamada; y si lo haces hacia la izquierda, enviará un SMS.

La funcionalidad Smart Stay es una auténtica revolución, ya que utiliza la cámara frontal para reconocer si tienes los ojos abiertos o cerrados. Incluso estando demasiado tiempo sin tocar la pantalla, esta no se apagará si tienes la mirada puesta en ella.



Gracias a Smart Stay, si retiras la mirada de la pantalla, esta se apagará para ahorrar energía.

De este modo, si te quedas dormido leyendo un eBook, el teléfono se dará cuenta y se apagará para ahorrar batería.

Seguridad e innovación

Una de las medidas de seguridad más impresionantes y útiles de este móvil es la del reconocimiento facial para desbloquear el terminal. Con sólo hacerte unas fotos y decir las palabras adecuadas, te asegurarás de que sólo tú vas a poder desbloquearlo. Y si lo tuyo es intercambiar archivos entre dispositivos, con la función S Beam, ya sea por WiFi o aprovechando la tecnología NFC, podrás transferir y recibir datos de otros móviles que cuenten con esta tecnología.

Con respecto a las fotos, este Galaxy permite sacar mejores instantáneas gracias a la función ráfaga, que captura hasta veinte imágenes seguidas, a 3,3 imágenes por segundo. Y lo mejor es que ¡te dirá cuál es la mejor!

Pero si esto todavía te parece poco, la función Buddy Phote Share reconoce las caras de las imágenes que captes y, automáticamente, permite enviarlas a la persona correspondiente, si la tienes entre tus contactos.

Como ves, este podría haber sido perfectamente el teléfono de Rick Deckard en "Blade Runner". Sin duda, sus funcionalidades van a ir mejorando, convirtiéndose en un dispositivo que encabeza ya la lista de los más deseados.

Llama sin pulsar una sola tecla gracias a Direct Call. Únicamente tienes que seleccionar un contacto de tu agenda y poner el terminal en tu oreja.

En movimiento

El Galaxy SIII guarda escondidos muchos trucos relacionados con funciones de movimiento, que se realizan al mover el teléfono de una forma determinada.

- **Alerta inteligente:** El móvil te advertirá de las llamadas perdidas o mensajes que aún no hayas leído. Cuando lo cojas, vibrará inmediatamente.
- **Amplia la pantalla:** Ya no tienes que pellizcar para ampliar la pantalla de tu móvil, sólo tienes que colocar dos dedos en la pantalla y mover el móvil hacia atrás o adelante para acercar o alejar la imagen.
- **Desplaza una imagen:** En el caso de que tengas ampliada una imagen y quieras ver una de las partes que no están en pantalla en ese momento, mueve tu móvil hacia cualquier dirección para ver el resto.
- **Actualiza tu móvil:** Sacude tu dispositivo para activar el localizador de dispositivos Bluetooth.
- **Gira para silenciar o poner en pausa:** Apaga el timbre de tu SIII, pon en pausa un vídeo o canción y silencia la radio con sólo poner tu móvil con la pantalla hacia abajo.
- **Una calculadora más completa:** Aunque a simple vista parece una calculadora normal, si giras la pantalla en modo horizontal aparecerá un panel adicional de botones con funciones avanzadas.
- **Realiza una búsqueda:** El SIII no tiene un botón de búsqueda, por ello para realizar una tendrás que dejar presionado el botón de **Menú**, que está a la izquierda del botón **Inicio**.



LOS GRANDES ÉXITOS DE LA TELE TAMBIÉN ESTÁN EN INTERNET

DISFRUTA DE TUS SERIES ONLINE

Si eres seguidor habitual de series, no te puedes perder lo que Internet pone a tu alcance para disfrutar de ellas como siempre habías soñado. Actualidad, episodios completos, contenidos exclusivos... ¿A qué esperas?

Si crees que en el mundo hay pocas cosas mejores que una buena serie, y una maratón de tu preferida supone uno de los mayores placeres de la vida, en Internet tienes todos los contenidos, recursos y herramientas que necesitas para disfrutar al máximo de tu adicción. Encontrarás la actualidad y últimas novedades de las series de **producción nacional e internacional**, listados de episodios y resúmenes de las temporadas, contenidos multimedia exclusivos, recomendaciones o la posibilidad de compartir tus impresiones con otros usuarios y participar en foros y debates. Todo esto, y mucho más, te ofrece la Red, además, claro está, de acceder a la **reproducción online de los capítulos**.

Reproducción online

Una de las principales ventajas de Internet es que pone a tu alcance diferentes plataformas para que puedas disfrutar de tus series preferidas en tu ordenador u otro dispositivo, donde quieras y en el momento que elijas. En los portales de las cadenas de televisión de nuestro país cuentas con opciones para reproducir a la carta los capítulos que ya han sido emitidos, y si lo prefieres también tienes la posibilidad de **alquilar o comprar los contenidos** utilizando alternativas como Youzee, Filmin o Wuaki.tv.

Cadenas de televisión

Tanto si te gustan las series estadounidenses como de producción nacional, en Internet encontrarás toda la información que necesitas, accederás a contenidos exclusivos y podrás ver episodios completos online.

Series nacionales

Si estás enganchado a una serie de producción nacional, o que se está dando en una cadena de nuestro país, en la página oficial de las principales cadenas de televisión encontrarás un apartado especialmente dedicado a las series que se emiten en el canal. En Televisión Española (**www.rtve.es/television/series-tve**), Antena 3 (**www.antena3.com/series**), Cuatro (**www.cuatro.com/series/**), Telecinco (**www.telecinco.es/series**) o La Sexta (**www.lasexta.com/series/inicio**) cuentan con una página que recopila la información de todas las series que está emitiendo la cadena actualmente, así como la promoción de las que tienen previsto emitir. Habitualmente, cada serie dispone de un microsite en el que puedes consultar noticias de actualidad, el punto en el que se encuentra la trama con imágenes y vídeos de los momentos más destacados, información relacionada con los personajes y actores, avances de próximos episodios, o foros y encuestas para compartir tus opiniones y consultar las de otros usuarios.

Además, todos los canales de televisión cuentan con opciones de reproducción a la carta de capítulos completos. Consulta en el microsite de la serie las posibilidades de acceder a la reproducción online de episodios anteriores, y no te pierdas las opciones de ver en directo tu serie preferida a través de la web.



En la mayoría de las páginas webs de las cadenas puedes ver a la carta capítulos completos de sus series.

Desde EE.UU.

Si lo que te gustan son las series de producción estadounidense, no te pierdas las páginas web oficiales de productoras como HBO (**www.hbo.com**), Fox (**www.fox.com**) o AMC (**www.amctv.com**). True Blood, House, Fringe, Breaking Bad, Mad Men, American Horror History, Sons of Anarchy, The Walking Dead… Sea cual sea tu serie preferida, en la página de la productora podrás acceder a un microsite para consultar toda la información que buscas –eso sí, en inglés–, como noticias de actualidad, una ficha en profundidad de los personajes, imágenes y vídeos exclusivos, juegos o descargas. También cuentan con opciones para la reproducción online de episodios ya emitidos, pero sólo está disponible para usuarios residentes en Estados Unidos.

En las redes sociales

Y para seguir puntualmente la actualidad de tu serie favorita, ¿qué mejor que las redes sociales? A través de ellas



Si quieres acceder a contenidos exclusivos de tu serie preferida no te pierdas el microsite de la productora.





puedes mantenerte informado en tiempo real de las últimas noticias y acontecimientos relacionados o acceder a contenidos multimedia, así como compartir tus opiniones con otros usuarios y participar en foros y debates.
Todas las series de Estados Unidos cuentan con un perfil oficial de la productora en Facebook y Twitter, con contenidos en inglés, y muchas de las series españolas también.
Para localizarlo puedes encontrar un enlace en la página oficial de la productora o en el site de la cadena de televisión o, si lo prefieres, utilizar los buscadores disponibles en Facebook y Twitter.
Además, también puede resultar de interés seguir a los actores en las redes sociales, ya que ellos comparten sus impresiones de la trama, imágenes de los rodajes, vídeos y demás contenidos exclusivos.



Sigue los perfiles de canales y actores porque encontrarás multitud de contenidos exclusivos que no te puedes perder

¿Contenidos gratuitos legales?

Después del cierre de Megaupload por el FBI el pasado mes de enero , así como la entrada en vigor en España de la Ley Sinde, muchos se preguntan si es posible o no acceder a contenidos multimedia gratuitos en servicios similares de intercambio de archivos.
Tras el cierre de Megaupload ha proliferado la aparición



de servicios similares, donde se pueden visualizar o descargar capítulos compartidos por otros usuarios, y los directorios que ofrecen estos enlaces, como Series Yonkis o Series.ly, no han sido intervenidos tras la puesta en vigor de la Ley Sinde porque, hasta el momento, al no albergar los contenidos y ofrecer sólo una recopilación de referencias, no violan los derechos de autor.
No obstante, se trata de un tema muy controvertido que continuará dando mucho de qué hablar.

Ve tu serie online

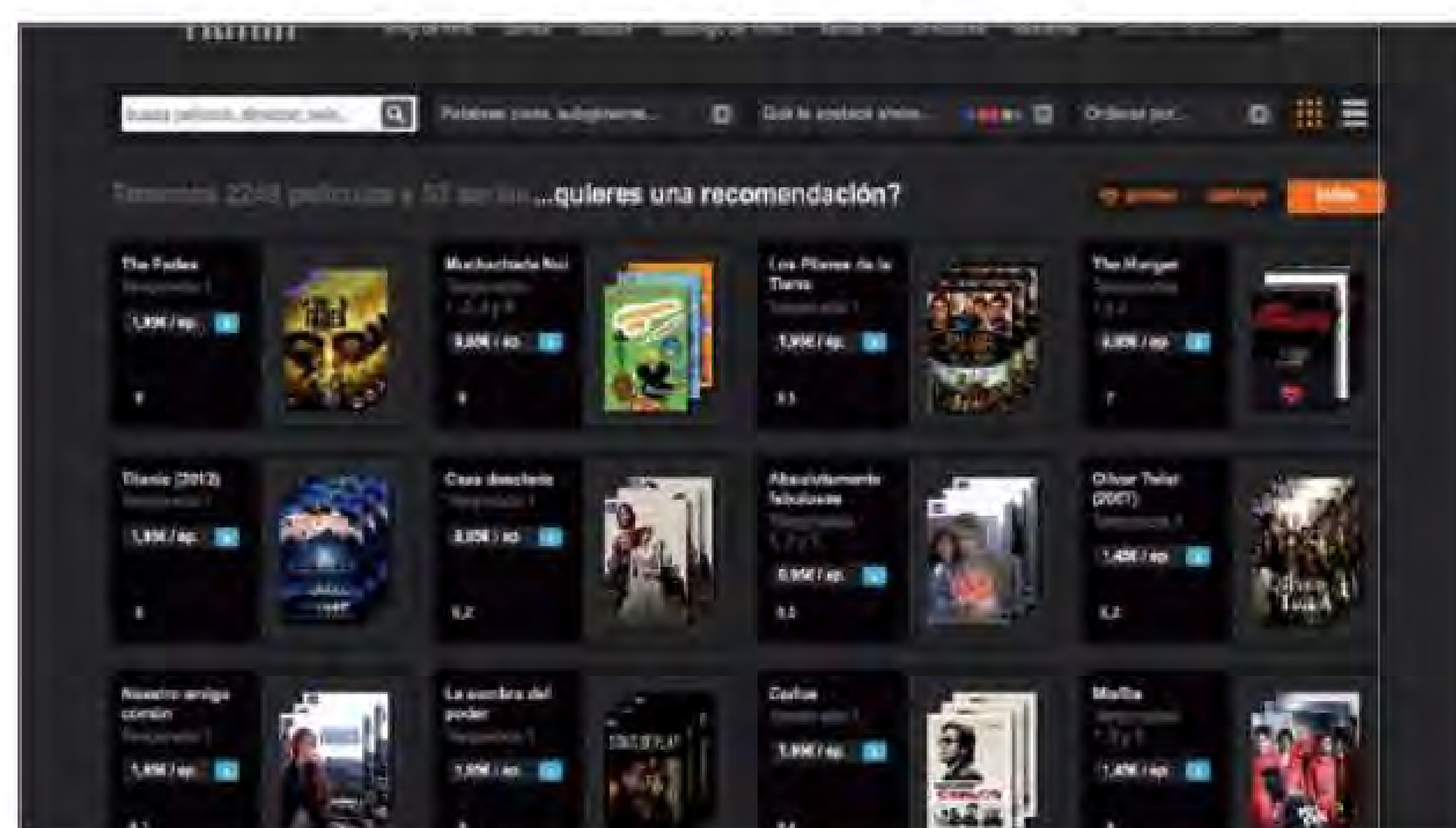
Además de los contenidos que te ofrecen los canales de televisión, también tienes la posibilidad de ver tu serie online a través de diferentes plataformas.

Compra o alquila

Si quieres ver tu serie online, o comprarla y descargarla para verla en el ordenador o en otro dispositivo, en la Red tienes a tu disposición servicios como Youzee (**youzee.com**), Filmin (**www.filmin.es**) o Wuaki.tv (**wuaki.tv**), que hacen las funciones de videoclub online.
En el apartado Series puedes consultar el catálogo de títulos disponibles y utilizar el buscador. En la ficha detalle puedes consultar la sinopsis, la valoración de los usuarios y el listado de capítulos disponibles, así como las opciones de alquiler y comparar con sus respectivos precios. En Filmin y Wuaki.tv puedes alquilar episodios por menos de 1€ para reproducirlos en cualquier dispositivo durante el tiempo establecido por el servicio, y en Youzee por 1,95€. Si lo prefieres, los tres portales cuentan con planes de suscripción para acceder a selecciones de contenidos. Wuaki.tv, además, te ofrece la posibilidad de comprar temporadas completas para descargar en SD o HD por precios que oscilan entre los 14,95€ y los 36,99€. Para disfrutar de tu serie lo único que tienes que hacer es buscar, comparar y elegir la opción que más te convenga.

Índices y directorios

Para acceder a tus series favoritas, en Internet también cuentas con índices y directorios de series, como los de Series.ly (**series.ly**) o Series Yonkis (**www.seriesyonkis.com**). En estos portales encontrarás información de un amplísimo catálogo de series con descripciones de las temporadas, listado de episodios, valoraciones y comentarios de los usuarios, así como opciones para crear un perfil personalizado con tus preferencias, indicando las series que ya has visto, las que estás siguiendo o las que quieres ver próximamente.
Para ver los capítulos, en la ficha de



En Internet cuentas con diferentes portales para alquilar o adquirir tus series favoritas a la carta o por suscripción







cada uno cuentas con enlaces a la compra o alquiler en diferentes plataformas (Youzee, Amazon, FNAC, El Corte Inglés u otros canales oficiales). Además, también dispones de enlaces al visionado online o descarga gratuita publicados por otros usuarios, pero recuerda que estos contenidos no son recomendados porque pueden violar derechos de autor y no ser de calidad. El servicio de Series.ly, al que sólo se puede acceder por invitación, es el más recomendado, ya que se trata de una completa red social dedicada a las series donde puedes compartir con tus contactos el catálogo de series que has visto, indicar las que estás siguiendo, comentar con otros usuarios y descubrir nuevos títulos



En Series.ly puedes compartir el catálogo de series que has visto, descubrir nuevas series y acceder a la compra o alquiler

Comenta y comparte

Después de haber visto tu serie preferida, ¿te gusta comentarla con otras personas que también la hayan visto?

Blogs

Si quieres conocer la última hora de las mejores series nacionales e internacionales, leer análisis en profundidad de los argumentos o descubrir nuevos títulos, no te pierdas los blogs oficiales de las cadenas de televisión, de los índices y directorios o las bitácoras especializadas, como Asesino en Serie (**www.elmundo.es/blogs/elmundo/asesinoenserie**), Quinta Temporada (**blogs.elpais.com/quinta-temporada**), TodoSeries.com (**todoseries.com**) o ¡Vaya tele! (**www.vayatele.com**). En ellos los autores comentan las series que son tendencia en el momento, publicando noticias de actualidad y analizando argumentos y actuaciones.

Redes sociales especializadas

Si quieres estar al tanto de lo que están viendo tus contactos y disfrutar de todas las funcionalidades que puede ofrecerte una red social especializada en el universo de las series, en Internet tienes a tu disposición portales como Qvemos (**www.qvemos.co**m) o Espoiler TV (**espoilertv.com**). Registrándote de manera gratuita en estos servicios tienes la posibilidad de configurar un perfil personalizado con las series que has visto, las que estás viendo y las que tienes intención de ver en el futuro, acceder a calendarios con los capítulos que no te puedes perder y relacionarte con tus amigos y otros usuarios con gustos similares a los tuyos, para saber lo que ellos están viendo y descubrir nuevos contenidos a partir de recomendaciones. Aunque Espoiler TV fue de los primeros portales de estas características, cuenta con funcionalidades bastante limitadas, Qvemos es mucho más completa. Puedes suscribirte a partir de tus perfiles de Facebook o Twitter, invitar a tus amigos para conocer lo que ellos están viendo en el momento, compartir recomendaciones y realizar comentarios. Además, puedes ganar medallas con tus acciones y puntos de karma para obtener premios y ventajas. Si eres un adicto a las series, no te puedes perder todo lo que la Red pone a tu alcance. Prepárate para disfrutar de contenidos exclusivos y compartir tus intereses con quien tú quieras.



En redes sociales especializadas en series, como Qvemos, puedes compartir lo que has visto y estar al día de lo que ven los demás.

Pon orden en tus series

Si eres un adicto a las series y tienes los episodios diseminados por tu PC sin orden ni concierto, tienes a tu disposición catalogadores gratuitos de escritorio como Eax Movie Catalog, que puedes descargar desde Softonic (eax-movie-catalog.softonic.com).



Esta aplicación te permite analizar lo que tengas almacenado en tu ordenador para buscar los archivos de vídeo. Después, conectándose a las bases de datos de IMDB, Amazon, Filmweb, DVD Empire o Video Guide, te permite catalogar toda tu colección fácilmente y, con pocos pasos, ordenar los episodios por serie y temporada y con la posibilidad de editar los detalles de cada archivo.

RECURSOS DE SALUD IMPRESCINDIBLES

Cuídate, con cabeza

En la Red existen infinidad de páginas relacionadas con la salud. Pero no todas están capacitadas para tratar temas delicados, o no son imparciales. Hemos seleccionado los mejores y más fiables recursos médicos.



Según estiman recientes estudios, más del **80% de los internautas españoles han utilizado Internet para realizar alguna consulta médica**. Es un uso lógico de la Red pues, en esencia, para eso sirven las fuentes de información. El problema surge cuando estas consultas sustituyen a un médico, y se toman como verdades incontestables, afirmaciones vertidas por páginas web que no garantizan la titulación y experiencia de quienes las rigen.



La salud es un tema muy serio, por eso hay que tener cuidado cuando se usa Internet para realizar consultas sobre determinados síntomas que padecemos, o aún peor, cuando nos automedicamos. Son prácticas cada vez más comunes y por eso aumentan las campañas institucionales que alertan sobre este problema. **Internet debe utilizarse como apoyo, nunca como el sustituto de un médico o farmacéutico**. Es por eso que en este reportaje hemos recopilado un amplio catálogo de webs de salud serias, acreditadas y de calidad.



Si tienes dudas sobre un consejo médico, busca otras opiniones.

La información es lo primero

Cuando se trata de cuidar la salud, estar bien informado es esencial para prevenir o decidir si hay que acudir a un médico. Por eso vamos a comenzar nuestro recorrido echando un vistazo a diversas webs de información sanitaria, de calidad contrastada.

Webs institucionales

Este tipo de páginas han sido creadas por gobiernos, Seguridad Social y otros centros acreditados, así que son de total confianza. Un buen comienzo es Salud-UE **(ec.europa.eu/health-eu)**, el portal de salud pública de la Comisión Europea. Aquí se informa de campañas de prevención, enfermedades de temporada, hábitos alimenticios, y otros consejos de gran interés. La Organización Mundial de la Salud **(www.who.int/es/)** también realiza campañas a nivel mundial y, además, publica artículos y estadísticas.



El gobierno norteamericano mantiene numerosas webs sanitarias en español, con abundante contenido de calidad contrastada.

El Ministerio de Sanidad español mantiene la AEMPS **(www.aemps.gob.es)**, la Agencia del Medicamento, en donde podrás descubrir para qué sirve cualquier medicina que se vende en España. También es muy recomendable visitar la web de Servicios al Ciudadano **(www.msc.es/servCiudadanos)**.

El gobierno norteamericano ofrece una buena colección de webs médicas en español, repletas de utilísima información. Es el caso del Centro para el Control y Prevención de Enfermedades **(www.cdc.gov/spanish),** en dónde hallarás infinidad de consejos prácticos para prevenir y tratar multitud de dolencias. También merece la pena visitar MedLine Plus **(www.nlm.nih.gov/**



Las redes sociales médicas, como Oncored, cada vez son más populares.

No te dejes engañar

El Colegio Oficial de Médicos de Barcelona, en colaboración con el Ministerio de Sanidad, ha publicado su Decálogo para el uso de las Webs de Salud . Su objetivo es que aprendamos a usar las páginas médicas de forma sensata. Reproducimos aquí los puntos más destacables del Decálogo:

- Huir de las webs que presentan mensajes confusos, curas milagrosas, o verdades a medias.
- Desconfiar de productos que tiene "ingredientes secretos", "antiguos remedios", o que ofrecen descuentos, rebajas y promociones en medicamentos o tratamientos.
- Recuerda que está prohibido comprar por Internet medicamentos que requieren receta.
- No ofrecer a desconocidos datos personales o relacionados con nuestra salud.
- Al visitar una web médica, identificar a sus autores y comprobar que tienen acreditación sanitaria.



- Los contenidos publicitarios deben estar bien diferenciados. Desconfiar de las webs que aconsejan tratamientos con los productos de su publicidad.
- Notifica cualquier fraude a las autoridades sanitarias.
- Antes de tomar decisiones, consulta con tu médico.

El Ministerio de Sanidad dispone de un programa de certificación de las webs de salud (**wma.comb.es**). Hallarás docenas de páginas que han sido analizadas por el Ministerio y han acreditado su capacidad para ofrecer información médica.



medlineplus/spanish) un "hub" informativo dividido en apartados dedicados a niños, hombres, mujeres y personas mayores.

Portales de salud: tu pase de entrada

La mayoría de los usuarios de Internet que buscan información sanitaria recurren a los portales informativos. Estas webs ofrecen noticias, reportajes, consejos y el acceso a médicos y clínicas. Cubren las principales necesidades en un único lugar. Uno de los más populares, con muchos años de experiencia en la Red, es Saludalia **(www.saludalia.com)**. El Médico Interactivo **(www.elmedicointeractivo.com)** se centra, en noticias e información neutra, rehuyendo de los diagnósticos online.
Web de la Salud **(www.webdelasalud.es)** enfoca su contenido en la actualidad, con artículos y consejos que cubren tus principales necesidades. Vista Médica **(www.vistamedica.com)** trata temas muy populares, desde la cirugía estética a las enfermedades de transmisión sexual.

Blog y redes sociales

Si necesitas encontrar consejos más personalizados, o buscas el apoyo de otras personas, te conviene aprovechar las ventajas de la web 2.0. Las herramientas sociales están pensadas para que puedas chatear con médicos, conocer gente con tus mismos problemas, o aprovecharte de la experiencia de otros en foros y redes sociales.
Por ejemplo, en PyDEsalud **(www.pydesalud.com)**, te invitan a participar y decidir sobre tu salud. Centra sus esfuerzos en conseguir que sus usuarios pregunten, consulten dudas y se aprovechen de la experiencia de otras personas.
OncoRed **(oncored.es)** conecta a enfermos y pacientes con alguna relación con el cáncer.
Saludsport **(www.saluspot.com)** te permite preguntar directamente a médicos y acceder a la red tanto como paciente como profesional. También merece la pena visitar OnSalus **(www.onsalus.com)** y Spanamed **(spanamed.mixxt.es)**.



En la web Visitamedica podrás consultar casi todo tipo de temas, como patologías relacionadas con las drogas, el embarazo, etc.

Farmacias en la Red



Es posible adquirir medicamentos y otros productos que se venden en farmacias, mediante el comercio electrónico. Ten en cuenta que está prohibido comerciar con artículos que necesitan receta. Nuestro consejo es que compres únicamente en farmacias online colegiadas y afincadas en España. Aquí tienes algunas:

- Farma-web (**www.farma-web.es**)
- Farmacia.es (**www.farmacia.es**)
- Mifarma (**www.mifarma.es**)
- Farmacia en Casa (**www.farmaciaencasaonline.es**)
- La Farmacia online (**www.lafarmaciaonline.com**)
- Farmacia24 (**www.farmacia24online.es**)

Médicos y centros de salud

La información sanitaria sirve para resolver dudas y obtener consejos de forma indirecta. Pero quizá te interese la opinión de un profesional, o encontrar un médico especialista cerca de donde vives, o un centro de salud. Existen muchas webs que ofrecen estos servicios.

Tus consultas

Siempre es una buena idea pedir una segunda opinión sobre cualquier problema médico. En WebConsultas **(webconsultas.com)**, y Médico **(www.medico.com/es)** puedes realizar preguntas, de forma gratuita, a los especialistas que participan en la web.
Si buscas a un profesional puedes probar en Doctopolis **(doctopolis.com)** o en ConsultaClick **(es.consultaclick.com)**. Simplemente debes rellenar un formulario con la especialidad y la población. Si tienes un seguro médico privado, es posible buscar especialistas dentro de su cobertura. Ten en cuenta que este tipo de servicios sólo ofrecen profesionales que han aceptado aparecer en su base de datos, así que es posible que no estén todos los que existen en tu zona de residencia, o en tu seguro.

Centros de salud

Internet también te brinda la posibilidad de localizar centros de salud cercanos al lugar en donde te encuentres, tanto públicos como privados. Te recomendamos comenzar por el Centro de Organismos Autonómicos de Salud de Ministerio



Endovascular se centra, exclusivamente, en ofrecer información sobre las enfermedades del corazón.

de Sanidad **(www.msc.es/organizacion/ccaa/directorio)**. Aquí hallarás clínicas y servicios sociales. Si buscas hospitales y centros de atención primaria, recurre a este enlace: **www.msc.es/ciudadanos/centros.do**
Por último, si necesitas vacunarte, tienes todos los pasos a realizar en el Centro de Vacunación Internacional **(www.msc.es/profesionales/saludPublica/sanidadExterior/salud/centrosvacu.htm).**

Tratamiento de enfermedades

Muchas afecciones son, por desgracia, tan comunes, que las sufren millones de personas en todo el mundo. Por eso existen páginas dedicadas a una sola enfermedad. Suelen disponer de un foro u otro sistema de comunicación entre pacientes para encontrar y ofrecer apoyo, y compartir experiencias. En muchos casos son mantenidas por asociaciones de afectados de dicha enfermedad.
Comenzamos con dos trastornos muy extendidos: las alergias y la diabetes. En La Alergia **(www.laalergia.com)** recopilan todo lo que necesitas saber sobre ella, e incluso puedes realizar un test para saber si eres alérgico. Todo Alergias **(www.todoalergias.com)** es una página hecha por alérgicos para alérgicos, en donde brilla la información práctica.
En EsTuDiabetes **(www.estudiabetes.org)** te informas de los distintos tipos existentes y además participas en una activa comunidad, a través del foro.
Si tienes problemas del corazón, Fundación del Corazón **(www.fundaciondelcorazon.com)** y Endovascular **(www.endovascular.es)** son dos recursos excelentes.
Para orientarte sobre el cáncer, AyudaCáncer **(www.ayuda-cancer.com)** y Oncología2000 **(www.oncologia2000.com)** pueden asesorarte y encauzar tanto el tratamiento de la enfermedad como el apoyo psicológico que requiere.
Por último, las personas de edad avanzada tienen una gran cantidad de recursos en Portal Mayores **(www.imsersomayores.csic.es)**. Si tienes un familiar que sufre Alzheimer, TodoAlzheimer **(www.todoalzheimer.com)** es la referencia en esta materia.



Compara seguros médicos

Ahora que la sanidad pública ha comenzado a sentir los zarpazos de la crisis, si tus ingresos te lo permiten quizá te interese contratar un seguro médico. Existen cientos diferentes, ofrecidos por docenas de compañías. Por suerte, puedes recurrir a los comparadores de seguros. Sólo tienes que rellenar una pequeña ficha con tus datos biomédicos y, sin cargo alguno, al instante recibes los seguros más baratos que se ajustan a tu perfil. Aquí tienes una lista de comparadores para entretenerte durante un buen rato:



- **www.comparasegurosmedicos.es**
- **www.polizamedica.es**
- **www.asesorseguros.com/seguros-salud/comparador/**
- **www.elseguromedico.es**
- **www.comparadorseguromedico.com**
- **www.misegurosalud.com**

Vida sana

Los pilares de la medicina moderna se asientan en la máxima "Más vale prevenir que curar". Por eso cada vez es mayor el número de páginas que fomentan la comida sana, el ejercicio, y un cambio de costumbres que reducen el riesgo de padecer obesidad, diabetes, cáncer, y enfermedades cardiovasculares.
Aunque te encuentres perfectamente sano, es una buena idea consultar este tipo de páginas web. Descubrirás todo tipo de consejos, trucos y costumbres cotidianas que te ayudarán a mantenerte en perfecto estado físico.

El cuerpo es tu templo

En Nos Cuidamos **(www.noscuidamos.com)** se fomenta la cultura de la salud, agrupando los contenidos en función de tres pilares innegociables: comer equilibrado, mantenerse activo y tener buenos hábitos.
Salud en Familia **(www.saludenfamilia.es)** se organiza en función de los temas que más preocupan a las unidades familiares: trastornos de nutrición, enfermedades infantiles, sexualidad, mayores, etc. Finalmente, también te recomendamos eVidaSana **(evidasana.com)** porque contiene mucha información práctica: dietas, ejercicios, trucos, y consejos para ser más feliz.
Como puedes comprobar, la salud está muy bien cubierta en Internet, si sabes dónde mirar. Pero no hay que dejarse desbordar por este torrente de información. Es importante aplicar siempre el sentido común: no automedicarse, no tomar las medicinas de otros pacientes, comprobar quien está detrás de cada web médica, obtener varias opiniones contrastadas de cualquier trastorno detectado y, siempre, siempre, en caso de duda, acudir a un médico. ¡Con la salud no se juega!





Un alimentación sana, ejercicio y buenos hábitos desde niño, aseguran una vida más longeva.

Todo sobre videojuegos

www.hobbyconsolas.com

INFORMACIÓN

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sólo para participar en diferentes secciones

Otros
Presencia en redes sociales

Función de la página
Información sobre videojuegos y ocio

Servicios destacables
Participación activa de los usuarios registrados, blogs de expertos



Esta web ha decidido renovarse para ofrecer una información más clara y completa a sus lectores. Desde hace unas semanas, Hobbywews.es se llama Hobbyconsolas.com.

Los que ya acudían habitualmente a Hobbynews.es para estar al día de todo lo relacionado con **los videojuegos y sus derivados**, habrán notado que ha desaparecido el color verde, y que ahora es el azul el que predomina en la interfaz de **Hobbyconsolas.com**. Superado el primer impacto visual, y aceptado que a veces son necesarios los cambios para mejorar, enseguida uno se da cuenta de que **los contenidos aparecen más claros y ordenados que antes**, y que se han hecho modificaciones en los bloques temáticos, para localizar mejor algunos artículos.

En la barra de la parte superior, se han añadido las secciones Top Juegos, MMO y Trucos, a las ya existentes Noticias, Reportajes, Avances, Vídeos, Análisis (antes Reviews), Foros y Blogs. También se han hecho modificaciones en las plataformas, agrupadas ahora en PlayStation 3, Xbox 360, Wii U, PC, Nintendo 3DS, PSP Vita, Nintendo DS, PSP, **Android e iOS.**

Uno de los puntos fuertes de la antigua web, y que se sigue manteniendo en la nueva versión, son sus **vídeos**, no sólo sobre títulos de videojuegos, también sobre todo lo que tiene que ver con el sector, y con opiniones de los expertos de siempre.

Si quieres saber más sobre los autores, lo mejor es que sigas consultando sus **blogs personales,** donde tú también puedes dar tu opinión y participar sin cortarte.

NUESTROS BLOGGERS

El blog de José Luis Sanz
Director de Hobbyconsolas.com
Últimas entradas
- Una cosa es una cosa y otra un camión / 10 Ago 2012 - 08:28 21
- Siento una perturbación en la Fuerza / 31 Jul 2012 - 11:34 55

El blog de Oscar Díaz
Redactor crossmedia
Últimas entradas
- Papá, ¿qué es una videoconsola? / 5 Jul 2012 - 09:44 44
- Alt-Minds, Gaikai, Sony PS4, Xbox SmartGlass, Project Glasses... el presente / 3 Jul 2012 - 12:57 9

El blog de Juan Carlos García
Director de Revista Oficial Nintendo
Últimas entradas
- Mario contra Mario / 7 Ago 2012 - 09:14 26
- Wii U ya está en Madrid y estas son mis impresiones / 22 Jun 2012 - 18:22 125

Podrás intercambiar opiniones con expertos del sector en sus blogs personales.

- **Actualización diaria**
- **Interfaz mejorada**
- **Contenidos para las plataformas Android e iOS**

Nota 9,0

Nuestra Opinión

La información cuanto más clara, mejor. En este caso, la calidad de los contenidos es la misma, pero se ha visto mejorado con una interfaz más sencilla y despejada de los antiguos banners dinámicos que aparecían en la página de inicio.



Trabaja por libre

www.freelancer.com.es



Freelacer es una web que acaba de llega a España, con éxito en otros países. Pone en contacto a empresas y profesionales independientes para participar en proyectos conjuntos.

Antes de entrar a mirar los proyectos que ofrecen en esta web, debes saber que es indispensable que te registres si quieres hacer uso de sus servicios, bien dándote de alta como usuario o utilizando tu cuenta de Facebook. Si eres un profesional independiente, lo mejor es que te dirijas a la pestaña **Ver proyectos**, donde consultarlos por categorías, los más recientes, destacados o los que van a finalizar en breve. Una vez hecha la elección, aparece una lista con las propuestas vigentes aunque, eso sí, **las descripciones están en su mayoría en inglés**. La razón es que hay propuestas de diferentes países, de ahí que también el presupuesto del proyecto esté expresado en dólares.

Nuestra Opinión

Una de las ventajas de esta web es su carácter internacional. Hay proyectos provenientes de diferentes países, como Francia, Estados Unidos o China.

PRODUCTIVIDAD

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí

Función de la página
Poner en contacto a profesionales independientes con PYMES

Servicios destacables
Clasificación de los proyectos por categorías

Otros
Presencia en redes sociales

- **Buena organización de los contenidos**
- **Espacio diferenciado para empresas y profesionales**

- **Descripción de los proyectos en inglés**

Nota 7,5

Coches a buen precio

www.everybodycar.com



Con la subida del IVA, es posible que la venta de coches se resienta, excepto para aquellos que sepan dónde buscar los precios más económicos. Esta web propone compras grupales.

La dinámica de everybodyCar es muy sencilla: cosiste en formar grupos de hasta un máximo de seis personas cuyo objetivo sea la compra de un coche de un determinado fabricante. **El usuario puede crear su propio grupo o unirse a uno que ya esté formado**. Para ello, el buscador que aparece en la página de inicio es una buena herramienta: tan sólo tienes que **elegir la zona y el coche** que te interesa. A continuación, aparecerá una lista con los grupos y qué demanda cada uno de sus miembros. **Los concesionarios mandan ofertas**, según las preferencias de los miembros del grupo, y entre todos deben decidir cuál les conviene más.

Nuestra Opinión

Cualquier fórmula que signifique un ahorro en las compras, siempre es bien recibida. Y si se trata de desembolsos como el que se realiza al comprar un coche, más.

COMPRAS GRUPALES

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí

Función de la página
Conseguir buenos precios en la compra de coches

Servicios destacables
Unos 2.000 concesionarios de coches ya se han dado de alta

Otros
Presencia en redes sociales, vídeo explicativo sobre su funcionamiento

- **Interfaz bien organizada**
- **Uso sencillo**

- **Deberían ofrecer información más clara sobre la fiabilidad en la compra**

Nota 7,5

Webs muy recomendadas

En un ecosistema tan saturado como el de los servicios online, cada se vez se afianza más la tendencia de competir mediante la simplificación de las herramientas. En este número, te proponemos novedades muy sencillas de utilizar.

Comparte
boxify.me

QUÉ ES: si necesitas compartir ficheros, pero no quieres pasar por el doloroso y aburrido proceso de registrarte y soportar publicidad, Boxify.me te causará una grata impresión.



ÚSALA PARA: compartir ficheros sin necesidad de registro. Sube lo que necesites, obtén una dirección URL privada que no aparecerá en ninguna lista de búsqueda, y envíasela a quien quieras.

LO MEJOR: rápido, sencillo y cómodo. ¿Qué más se puede pedir?

¿A dónde voy?
pixmeaway.com

QUÉ ES: cuando planificas unas vacaciones, lo más difícil es elegir el lugar de destino. Pixmeaway te ayuda a tomar la decisión de una manera muy original.



ÚSALA PARA: encontrar un lugar de destino para tus vacaciones utilizando fotografías. La web te ofrece una selección de fotos, y tú eliges las que más te gusten o inspiren. En función de sucesivas elecciones, obtienes propuestas vacacionales que se ajustan a esos gustos.

LO MEJOR: es una forma muy divertida de descubrir nuevos lugares para disfrutar de tu tiempo libre.

Robot moderador
www.keepcon.com/es

QUÉ ES: si has creado un foro, sabrás que lo más duro es controlar la moderación del mismo: evitar las disputas, cortar los enfrentamientos dialécticos, y comprobar que los mensajes se ajustan al contenido y no incluyen material ilícito. Keepcon te echa una mano.



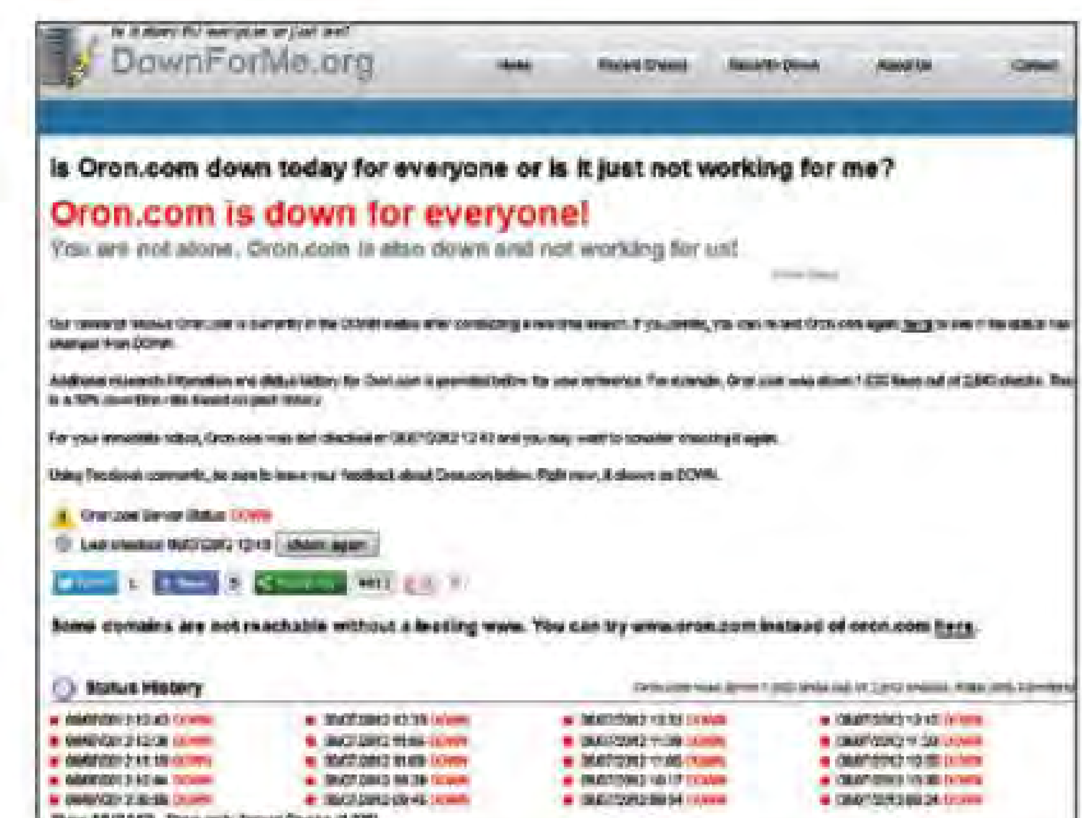
USALA PARA: instalar un software que llevará a cabo la moderación de forma automática. Mediante el uso de procesamiento semántico, redes neuronales e inteligencia artificial, detecta las peleas, los insultos y el contenido inapropiado, y actúa en consecuencia.

LO MEJOR: también es capaz de analizar lo que hay en un vídeo o una fotografía.

¿Esta página funciona?
downforme.org

QUÉ ES: en ocasiones, te encuentras con una página web que no funciona. Entonces surge la duda. ¿Me ocurre sólo a mí, a mí proveedor de Internet, o a todo el mundo? DownForMe tiene la respuesta.

ÚSALA PARA: comprobar si una web "caída" resulta inaccesible para todo el mundo y no sólo para ti. Es tan sencillo como escribir su dirección URL y pinchar en el botón Verify.



LO MEJOR: resulta útil para eliminar sospechas de virus, proxies y otros problemas.

Tu cubículo
www.cubby.com

QUÉ ES: si te has cansado de DropBox o quieres probar cosas nuevas, Cubby es



Este mes son noticia...



una alternativa muy interesante, aunque de momento sólo está disponible mediante invitación.

ÚSALA PARA: llevar tus archivos a un "cubículo" en la nube. Desde allí los puedes sincronizar automáticamente con otros ordenadores, tabletas y móviles, así como compartirlos con otras personas.

LO MEJOR: no inventa nada nuevo, pero funciona de forma muy práctica y eficaz.

Fotos trucadas

es.seenow.com

QUÉ ES: poner tu cara en otra foto es tan viejo como la propia fotografía, pero no deja de ser un divertimento atemporal. Si quieres gastar una broma y que además quede bien, Seenow te ofrece multitud de alternativas con un acabado muy aparente.



ÚSALA PARA: crear fotomontajes con imágenes famosas a las que puedes cambiar el rostro. Lo obtienes de una foto propia, o de Internet. Hallarás imágenes de películas famosas, música, deportes, revistas y tarjetas de felicitación.

LO MEJOR: la fusión del rostro retocado con el fondo queda bastante bien.

Regala emoción

www.wemories.com

QUÉ ES: si buscas un regalo especial que haga saltar las lágrimas y perdure en el tiempo, echa un vistazo a esta Wemory Box. Se trata de una caja especial que contiene 12 fotografías de gran formato con una presentación exquisita.

ÚSALA PARA: sorprender a una persona con un detalle que no olvidará. Simplemente tienes que elegir 12 fotografías, escribir un pie de foto y elegir una línea temporal. Un profesional revisará las imágenes y las corregirá, si es necesario, para obtener la máxima calidad. Después se revelan en gran formato y se envían al destinatario en una caja bellamente decorada.



LO MEJOR: el cuidado puesto en el producto. Los textos se imprimen en hexacromía (seis tintas en lugar de las cuatro habituales) y en papel Hahnemhüle de alto gramaje con garantía de impresión para que las imágenes se mantengan intactas durante muchos años.

Mejor en grupo

www.pickate.com

QUÉ ES: poner de acuerdo a un puñado de personas para salir a divertirte puede ser una tarea complicada. Pickate estrena diversas herramientas con las que podrás quedar con tus amigos, o conocer gente nueva.



ÚSALA PARA: proponer fechas de encuentros a tus conocidos, diversos lugares de reunión y buscar un consenso entre todos. También puedes apuntarte a grupos existentes para conocer gente nueva.

LO MEJOR: puedes realizar el seguimiento de las reuniones mediante una aplicación móvil.



Cine de altura

www.sansebastianfestival.com

QUÉ ES: del 21 al 29 de septiembre se celebra el Festival de Cine de San Sebastián, que este año conmemora su 60 edición. La gastronomía tendrá una sección especial con la emisión de siete largometrajes sobre este suculento tema.s

ÚSALA PARA: seguir al minuto todos los pormenores del festival: películas, críticas, entrevistas, y la llegada de los actores y directores de fama mundial.

LO MEJOR: los vídeos de presentación que se pueden ver en la web sobre las diferentes secciones de esta 60 edición.



Red universitaria

www.universia.es

QUÉ ES: el curso universitario comienza dentro de pocas semanas, por lo que es un buen momento para descubrir o revisitar Universia, una de las redes estudiantiles más conocidas.

ÚSALA PARA: obtener información sobre cursos, actividades, movilizaciones, becas, asignaturas, y apuntes relacionados con los estudios universitarios. También pudes consultar la guía de empresas o encontrar un piso para estudiantes.

LO MEJOR: la inmensa cantidad de secciones y contenido de calidad.



LOCOSxDD FOROXD
LOCOSxDD FOROXD



PCI Favorito

En Marte
mars.jpl.nasa.gov/msl

QUÉ ES: con los transbordadores espaciales aparcados en los museos, la NASA se centra ahora en la exploración marciana por medio de robots. El más sofisticado de todos, el Curiosity, aterrizó en el Planeta Rojo el pasado 6 de agosto. ¿Su misión? Buscar rastros de agua y vida extraterrestre.



ÚSALA PARA: acompañar al robot Curiosity en su aventura por Marte. En esta web oficial se muestran las imágenes y vídeos obtenidos, los trabajos de exploración, funciones y "gadgets" del robot, y otros datos de interés.

LO MEJOR: la aplicación interactiva que te permite realizar un recorrido virtual por los entramados y mecanismos del Curiosity.

Moda femenina
www.ellahoy.es

QUÉ ES: la salud, la belleza, las vivencias de los famosos, las dietas o la vida en pareja son temas que interesan a la mujer de hoy. Todos ellos tienen un protagonismo destacado en esta web.

ÚSALA PARA: leer noticias y reportajes desde una perspectiva femenina. Hay artículos de actualidad, comida sana, información sobre nuevos productos cosméticos, ocio, bodas, etc.

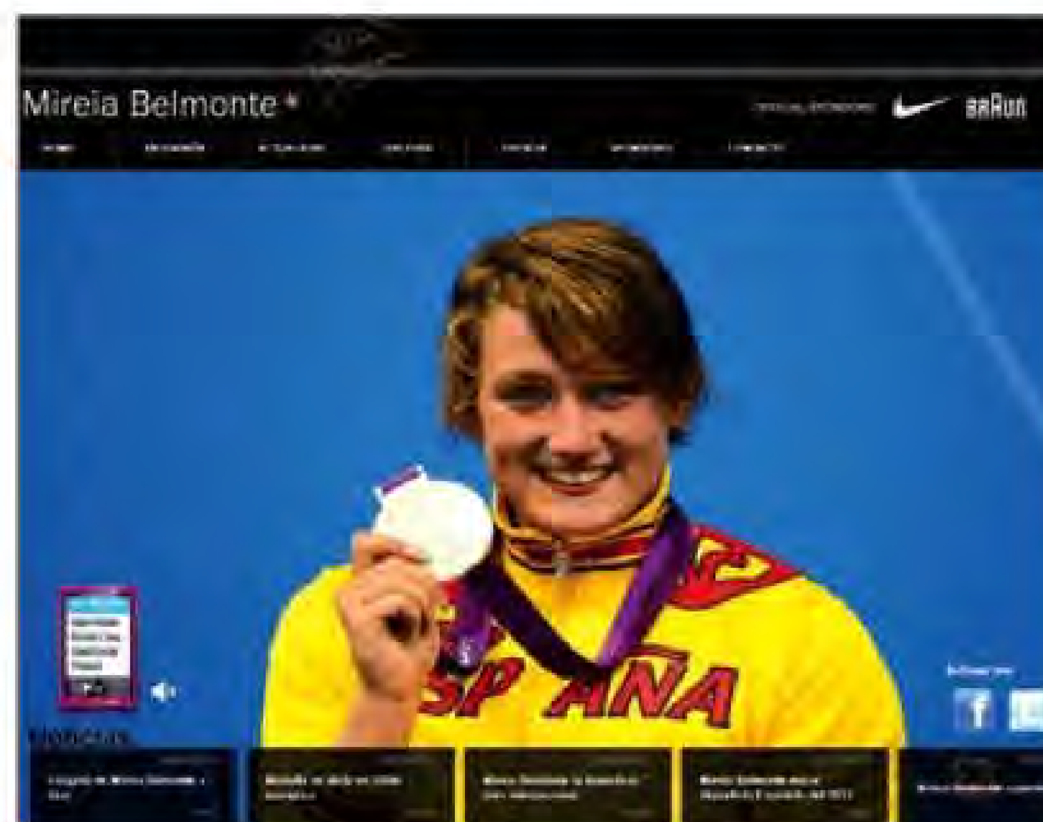


LO MEJOR: se actualiza con bastante frecuencia y los temas son variados y atractivos.

Doble campeona
www.mireiabelmonte.com

QUÉ ES: por primera vez en la historia, una nadadora española ha ganado dos medallas en unos Juegos Olímpicos. Si quieres conocer un poco más sobre la vida y logros de Mireia Belmonte, echa un vistazo a su página web.

ÚSALA PARA: leer la biografía de la nadadora, los recortes de prensa, sus opiniones, gustos y curiosidades, y hasta su "playlist" de música favorita.



LO MEJOR: el agradable diseño de la web, fácil de navegar y visualmente atractiva.

Medicamentos
www.vademecum.es

QUÉ ES: seguro que más de una vez has encontrado en tu botiquín un medicamento sin prospecto que no recuerdas para qué servía. Vademecum es una base de datos de medicamentos que ofrece información sobre sus usos y efectos. Tiene también otras funciones.

ÚSALA PARA: encontrar información sobre todo tipo de medicinas, localizar principios activos, descubrir si un medicamento afecta al dopaje, o encontrar datos sobre los principales laboratorios farmacéuticos que operan en España.

LO MEJOR: la amplia base de datos sobre enfermedades.



Miss K.
www.kebooks.org

QUÉ ES: Amazon ha revolucionado el panorama editorial mundial con sus eReaders Kindle. Miss K. es un blog de una librera vocacional, capaz de recomendar libros en función de tu personalidad y forma de ser.



ÚSALA PARA: encontrar reseñas literarias de ediciones digitales. Hay análisis muy pormenorizados y particulares, así como reflexiones, noticias y novedades editoriales.

LO MEJOR: las entrevistas exclusivas a escritores y editores de fama mundial.

Enlazando
www.bundlenut.com

QUÉ ES: compartir un enlace a una web es muy sencillo, pero hacerlo con un grupo de páginas no lo es tanto. Esa es, precisamente, la tarea de esta web.

ÚSALA PARA: compartir grupos de enlaces llamados Bundles. Normalmente, se trata de links relacionados: una selección de noticias sobre un mismo tema, una lista de películas favoritas asociadas a la Wikipedia o a IMDB, etc.



Los chollos de Internet

Estos "bundles" se comparten todos juntos, y el destinatario puede visitar los enlaces que contienen a su antojo.



LO MEJOR: es una aplicación sencilla de usar, y muy práctica.

La red de Gaga

littlemonsters.com

QUÉ ES: Lady Gaga es uno de los iconos de la música contemporánea. Recientemente ha puesto en marcha su propia red social, un tanto "friki" y estrambótica, como es ella. La ha bautizado con el nombre de Little-Monsters, que es como califica a sus fans.



ÚSALA PARA: sumergirte en el universo Lady Gaga y mantener un contacto con el mito y la mujer, tan cercano como permite una red social. Lo cierto es que la artista está comprometida con este proyecto, pues las fotos tomadas desde su móvil, sus actividades cotidianas o noticias en exclusiva, son muy abundantes en LittleMonsters.

LO MEJOR: los usuarios pueden subir dibujos, fotos artísticas y cualquier cosa que les inspire.

Editores de juegos

www.adese.es

QUÉ ES: la Asociación Española de Distribuidores y Editores de Software de Entretenimiento (aDeSe) ha renovado su página web. Ahora dispone de más contenido e informes periódicos relacionados con la evolución de los juegos en nuestro país.



ÚSALA PARA: conocer los índices de ventas, datos sobre cómo es el jugador español, informes de situación, curiosidades y otros datos relacionados con la publicación de videojuegos.

LO MEJOR: la sección dedicada al código PEGI, en donde se explica claramente la clasificación de edad de los videojuegos.

Aprende la letra

buluba.com

QUÉ ES: tararear una canción es suficiente para que se te quede en la memoria, pero no disfrutarás por completo de ella hasta que te aprendas la letra, sea en el idioma que sea. Buluba te echa una mano en esta entretenida tarea.



ÚSALA PARA: encontrar la letra de cientos de temas musicales de todos los estilos y épocas. Es posible buscar por orden alfabético pero también hay listas con las canciones más buscadas, y las destacadas.



Viaja barato

www.elviajerofisgon.com

QUÉ ES: una web especializada en encontrar ofertas de viaje con todo completo, a precios de derribo.

ÚSALA PARA: localizar packs vacacionales a muy buen precio, para aprovechar las últimas semanas de buen tiempo.

LO MEJOR: contactas por Facebook para realizar búsquedas personalizadas.



Coches de alquiler

www.cocheschollo.com

QUÉ ES: ¿tienes que alquilar un coche en una ciudad extraña pero no sabes por dónde empezar? Coches Chollo te sacará del apuro.

ÚSALA PARA: comparar precios de 550 empresas distintas de alquiler de coches en 30.000 puntos de 171 países de todo el mundo.

LO MEJOR: los coches están disponibles en todo el planeta con atención telefónica en español.

LO MEJOR: una vez localizado el tema que buscas tienes la opción de imprimirlo, enviarlo por correo o compartirlo a través de Facebook, Twitter o Google +.

Cotilleando
www.showmetrend.com

QUÉ ES: ¿quieres saber de lo que más se habla en Twitter? Showmetrend recopila los "trending topics" mundiales, por orden de popularidad.



ÚSALA PARA: descubrir los temas candentes de las redes sociales. Existen filtros por país, e incluso por día y hora. También puedes realizar búsquedas de palabras concretas.

LO MEJOR: los resultados son muy visuales.

Envío gratis y rápido
www.dreivip.com

QUÉ ES: la crisis y la subida de impuestos obliga a los comercios a buscar nuevas fórmulas para no perder clientes o ventas. DreiVIP es uno de los primeros clubes de compras que aparecieron en España. Ofrece productos muy rebajados en ofertas limitadas. Ahora estrena una nueva modalidad,



One Day, sumamente atractiva.

ÚSALA PARA: encontrar artículos muy rebajados con gastos de envío gratuitos y con entrega en 72 horas. Ten en cuenta que la sección One day sólo ofrece un producto al día.

LO MEJOR: se trata de una fórmula que satisface a los clientes, que siempre demandan gastos bajos y entregas rápidas.

Eléctrico, de aquí
hiriko.com

QUÉ ES: Hiriko es un coche eléctrico desarrollado en España. Su principal innovación es que se pliega para reducir su tamaño a casi la mitad, y así poder aparcar en cualquier sitio. Ya está rodando en fase de pruebas por las calles de Vitoria.

ÚSALA PARA: descubrir todos los secretos, curiosidades y especificaciones del Hiriko. Descubrirás las empresas que participan en su creación, y las sesiones de prácticas, ensayos, y participación en el campeonato mundial de coches eléctricos.



LO MEJOR: los vídeos en alta definición que enseñan el interior del vehículo, y cómo se pliega con el conductor dentro...

Informática
mstorepc.movistar.es

QUÉ ES: Movistar ha abierto una tienda online de software para PC, aunque también hay muchos programas gratuitos. No necesitas ser cliente suyo para poder comprar, pues se trata de un servicio abierto a todo el mundo.



ÚSALA PARA: adquirir todo tipo de software para compatibles. Ten en cuenta que también hay secciones dedicadas a los videojuegos, antivirus, suites de oficina, retoque fotográfico, etc.

LO MEJOR: hay títulos que son difíciles de encontrar en los comercios tradicionales, e incluso en otras tiendas online.

Hoteles
www.hoteloogle.com/es

QUÉ ES: ¿necesitas un hotel de manera urgente, con el precio lo más ajustado

EL BLOG DEL LECTOR

Todo sobre Nexus 7

De Jacob García
www.nexusiete.com
Otros blogs que recomendamos:
studiosuicide.wordpress.com
facebook.com/generaciondb



¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a la siguiente dirección y escribe en el Asunto: **Blog del mes**.
cartas.pci@axelspringer.es



Juegos online gratis

posible? Hoteloogle es un comparador que busca alojamiento en docenas de agencias de viajes y webs especializadas.



ÚSALA PARA: encontrar hoteles con ofertas de última hora y precios mínimos. Sólo tienes que indica la ciudad, el día, y la hora de entrada y salida, y dejar que el comparador haga el resto.

LO MEJOR: la gran cantidad de ofertas en los principales destinos internacionales.

Vecinos virtuales

www.todosvecinos.com

QUÉ ES: las reuniones de vecinos suelen ser una molestia. Reunirse en el rellano o en una casa particular es un incordio, por no hablar de las disputas o las inevitables rencillas. Todosvecinos.com te propone sustituirlas por reuniones virtuales.



ÚSALA PARA: crear un espacio para tu comunidad vecinal, con un tablón de anuncios en donde podrás dejar mensajes, convocar reuniones, e incluso organizar votaciones. La comunidad agilizará las decisiones y os ahorraréis algunas reuniones "en persona".

LO MEJOR: fácil de usar y es gratuito.

Conversión online

www.online-convert.com

QUÉ ES: existen muchos programas para convertir archivos de todo tipo a diferentes formatos. Online Convert realiza esta tarea desde una página web, y directamente en la nube. Así no tendrás que instalar nada.

ÚSALA PARA: convertir archivos de vídeo, audio, imágenes y documentos a diferentes formatos. Sólo tienes que subir el fichero, elegir a qué formato lo quieres convertir, y a los pocos minutos obtendrás un enlace para descargarlo.



LO MEJOR: acepta una gran cantidad de estándares. Incluso es capaz de convertir ebooks en los formatos AZW (Amazon), ePUB, MOBI, etc. Muy completo.

Soft y Apps

www.softandapps.info

QUÉ ES: su nombre es también una perfecta descripción de su contenido. Soft & Apps recopila software y aplicaciones de actualidad. Nuevos programas que acaban de estrenarse, y actualizaciones de los más consolidados.



ÚSALA PARA: descubrir lo último en tecnología desde el punto de vista del software. Herramientas y aplicaciones con las que sacarás el máximo provecho a tu ordenador o tableta. Tienen preferencia las aplicaciones web, las redes sociales y los servicios 2.0.

LO MEJOR: además de las descargas también recopila noticias, polémicas e información sobre virus.

¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a esta dirección y escribe en el **Asunto: Blog del mes**.

cartas.pci@axelspringer.es



Star Wars, gratis

www.swtor.com

QUÉ ES: Star Wars: The Old Republic es un juego masivo multijugador de cuota mensual. Desde este otoño, puedes jugar gratis.

ÚSALA PARA: adentrarte en el universo persistente de Star Wars y disfrutar con miles de personas al mismo tiempo. Ten en cuenta que la opción Free2Play sólo está disponible hasta el nivel 50, y con algunas opciones desactivadas.

LO MEJOR: se trata de un juego de gran calidad que garantiza meses de diversión, y que ahora puedes experimentar sin gastar ni un euro.



Juega con Amazon

apps.facebook.com/livingclassics

QUÉ ES: el pasado mes de agosto Amazon presentó Amazon Game Studios, su nueva compañía de videojuegos de carácter social que ya ha estrenado su primer título gratuito, Living Classics.

ÚSALA PARA: jugar al primer juego de Amazon en Facebook. Un cuento interactivo para niños en donde debes localizar a los personajes que se mueven en pantalla.

LO MEJOR: pronto veremos más juegos en sus Kindle Fire.



Controla el uso que hacen tus hijos del PC

Con Windows 7

Windows 7 incorpora un control parental para ayudarte a controlar el uso que hacen tus hijos del ordenador. Aunque en ningún caso sustituye una supervisión personal, no cabe duda de que es de gran ayuda. El control parental de Windows 7 te permite cosas tan interesantes como establecer límites horarios y controlar los programas y juegos que pueden ejecutar tus hijos. Está totalmente integrado en el sistema operativo y es muy fácil de activar y gestionar.



Un ordenador puede ser una excelente herramienta de ocio y aprendizaje para los más pequeños, pero también una potente fuente de contenidos poco apropiados para los menores. Gracias a los sistemas de control parental podemos controlar, en mayor o menor medida, lo que hacen nuestros hijos cuando están delante del ordenador. Aquí, te enseñamos las opciones indispensables.

PASO 1 • Configura el control parental

Para trabajar con el Control Parental de Windows 7 lo primero que debes hacer es crear para tus hijos, una cuenta de usuario que no sea de administrador ni de invitado. Para ello haz clic **EN INICIO > PANEL DE CONTROL**. Luego pulsa en el icono de **Cuentas de usuario y protección infantil**. En la siguiente ventana haz clic en **Agregar o quitar cuentas de usuario**. Antes de crear la nueva cuenta, asegúrate de que la cuenta de administrador tiene asignada una contraseña, de lo contrario no servirá de mucho el control parental. Para crear la nueva cuenta pulsa sobre **Crear una nueva cuenta**. Introduce el nombre y selecciona **Usuario estándar**. Pulsa **Crear cuenta** para continuar. Es recomendable que crees en tu equipo una cuenta para cada usuario.

De vuelta a la ventana de usuarios, observa que la nueva cuenta se ha creado correctamente. Ahora, haz clic sobre ella para administrar los permisos. En la siguiente ventana aparecen varias opciones. Haz clic sobre **configurar Control Parental** para continuar **1**. El sistema operativo te da a elegir la cuenta sobre la que vas a aplicar el control parental, así que ahora debes seleccionar la cuenta que acabas de crear. Ha llegado el momento de activar el control Parental. Primero activa la casilla **Activado, aplicar configuración actual.** En ese momento se activan las opciones de configuración para **Límites de tiempo, Juegos** y **Permitir y bloquear programas específicos.**



Limita el uso

Haz clic en **Límites de tiempo**. Aparecerá una cuadrícula que representa las 24 horas de cada día de la semana. Las casillas en blanco representan el horario permitido **2**, mientras que las que están en azul reflejan las horas bloqueadas **3**. La configuración inicial es permitir todo, así que la cuadrícula se encuentra completamente



en blanco. Selecciona con el ratón las horas que quieres bloquear. Puedes mantener pulsando el botón del ratón y seleccionar un área completa. Observa que los cuadros de vuelven azules. Para desbloquear un horario, sólo tienes que volver a seleccionarlo de nuevo y pasará de azul a blanco. Luego pulsa **Aceptar** para aplicar los cambios **4**. Volverás a la pantalla de configuración del Control Parental, en la que ahora puedes ver como en la opción **Límites de tiempo** aparece el mensaje **Activado.** A partir de ahora, cuando se acceda con la cuenta dentro de un horario no permitido, Windows mostrará un mensaje de error.

Controlar el tiempo que María podrá usar el equipo

Haga clic y arrastre las horas que desee bloquear o permitir.

Hora
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
lunes
martes
miércoles
jueves
viernes
sábado
domingo

Permitido
Bloqueado
2 3 4
Aceptar Cancelar

PASO 2 • Limita el uso de aplicaciones

Además de limitar el acceso al equipo, el control parental de Windows 7 también permite limitar el uso de aplicaciones y juegos instalados en el PC.

Si un juego carece de clasificación, ¿puede María jugar?
Permitir juegos sin clasificación
Bloquear juegos sin clasificación
5
¿Qué clasificación es adecuada para que María juegue?
El Pan European Game Information define esta clasificación.
PEGI
3+ Mayores de 3 años
7+ Mayores de 7 años
12+ Mayores de 12 años
16+ Mayores de 16 años
18+ Mayores de 18 años
6

¿Qué juegos puede jugar?

Para elegir los juegos que vas a permitir, pulsa sobre **Juegos**. Ten cuidado con la opción **¿puede jugar a cualquier juego?** Porque puede ser un poco confusa. Si seleccionas **No**, se bloquean todos los juegos. Para controlar a qué juegos se puede jugar, es necesario seleccionar **Sí** y luego especificar los criterios de bloqueo. La clasificación te permite seleccionar la edad recomendada para jugar y otros aspectos como **Discriminación**, **Drogas**, **etc**. Haz clic sobre **Establecer clasificación de juego**. No todos los juegos soportan esta funcionalidad, así que es importante que decidas que hacer con los juegos que no están sujetos a esta clasificación. Lo mejor es bloquearlos por defecto **5**. Luego selecciona la edad del usuario de la cuenta **6**. En la parte inferior de la ventana puedes establecer bloqueos adicionales dependiendo del contenido del juego. Restringir los juegos por nombre es

Título o clasificación (7)	Estado (8)	Configuración de clasificación de usuario (9)	Permitir siempre (10)	Bloquear siempre (11)
Backgammon en Internet 3+	Puede jugar	●	○	○
Buscaminas 3+	Puede jugar	●	○	○
Carta blanca 3+	Puede jugar	●	○	○
Chess Titans 3+	Puede jugar	●	○	○
Corazones 3+	Puede jugar	●	○	○
Damas en Internet 3+	Puede jugar	●	○	○

sencillo. **Pulsa en Bloquear o permitir juegos específicos**. En la ventana siguiente se muestra una lista de los programas que Windows 7 identifica como juegos. La primera columna contiene el nombre del juego **7**. La segunda, el estado actual **8**. Las últimas tres columnas te permiten seleccionar el tipo de bloqueo a activar: **Configuración de clasificación de usuario**, **9** que aplica el bloqueo que has configurado anteriormente sobre la edad recomendada y el tipo de contenido del juego, **Permitir siempre** **10** y Bloquear siempre **11**. Con-

¿Qué programas puede usar María?
María puede usar todos los programas.
María solo puede usar los programas permitidos 12
Comprobar los programas que se pueden usar:

Archivo	Descripción
C:\Program Files\Common Files\Adobe\ARM\1.0	
armsvc.exe	Adobe Acrobat Update
AdobeARM.exe (13) …atUpdater.exe	Adobe Acrobat Update
AdobeARM.exe	Adobe Reader and Acr
C:\Program Files\Common Files\microsoft shared\DW	
DW20.EXE	Microsoft Application
DWTRIG20.EXE	Watson Subscriber

Agregar un programa a la lista: Examinar... 14

figura con detenimiento cada juego y pulsa **Aceptar** para aplicar los cambios.

Bloquea programas

En algunas ocasiones, los filtros de tiempo y el bloqueo de juegos no son suficientes para controlar el uso del ordenador. Para esos casos, Windows 7 dispone de un bloqueo más selectivo que te permite seleccionar, de manera individual, los programas que se pueden y los que no se pueden ejecutar. Dentro de la pantalla de configuración del Control Parental, pulsa sobre **Permitir y bloquear los programas específicos**. La opción por defecto es permitir utilizar todos los programas. Si seleccionas **sólo puede usar los programas permitidos** **12**, Windows 7 te presenta una lista de programas y tienes que seleccionar aquellos que vas a permitir ejecutar (con esta opción, por defecto, están bloqueados todos). Simplemente activa las casillas para permitir los programas **13**. Es muy probable que en el listado no se encuentren todos los programas instalados en tu equipo. Si algún programa no aparece en la lista pulsa sobre el botón **Examinar** **14** y selecciona el fichero ejecutable.



Crea tus máquinas virtuales en Windows

Con Oracle VM VirtualBox



Descárgalo de: descargas.personalcomputer.es

Las máquinas virtuales, entre otras funciones, te permiten usar sistemas operativos como si fuesen programas. Así que puedes ponerlos en marcha cuando quieras y no interfieren en el funcionamiento de la versión de Windows que tengas en tu PC. Te enseñamos a utilizar este tipo de herramientas.



Instalar varios sistemas operativos en tu equipo suele requerir crear nuevas particiones en tu disco duro. Con una máquina virtual puedes usar todos los sistemas que quieras en cápsulas independientes que se abren y cierran como un programa. Es muy útil para ejecutar aplicaciones de un sistema ajeno al tuyo, o para usar programas con virus: cuando cierres la máquina virtual el virus desaparecerá, porque todo el software se ejecuta en la memoria del PC así que puede eliminarse sin dejar rastro, al no almacenarse en un disco físico.

PASO 1 • Creación de las máquinas virtuales

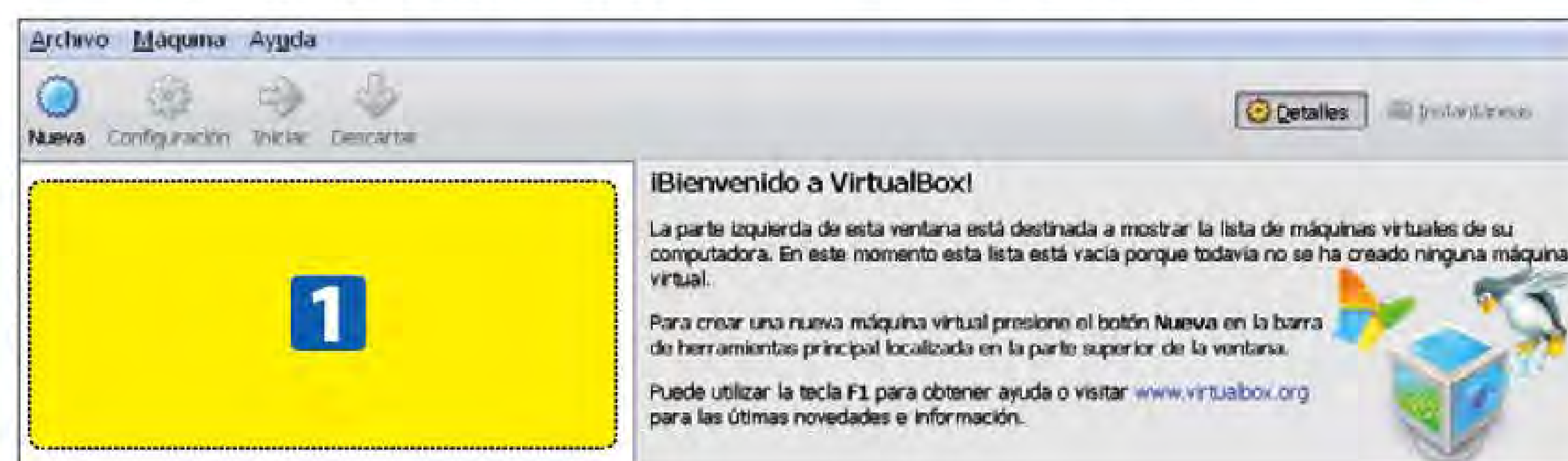
En este artículo vamos a crear una máquina virtual para instalar Windows XP dentro de Windows 7, utilizando Oracle VM VirtualBox. Pero tú puedes usarla para instalar Vista, Millenium, Linux, MacOS o cualquier otro sistema. Tienes la lista de SO soportados en este enlace: www.virtualbox.org/wiki/Guest_OSes

La puesta en marcha

En primer lugar descarga la versión de VirtualBox compatible con tu sistema de su página web oficial (**www.virtualbox.org**). Simplemente sigue las instrucciones de instalación o pulsa el botón **Next**.
Ten en cuenta que se cortará momentáneamente la conexión a Internet, y Windows te pedirá confirmación para instalar algunos dispositivos. Tras completar el proceso, pon en marcha el programa. En la columna izquierda se muestran las máquinas virtuales que has creado. Como es lógico, al principio está vacía. 1

¡A virtualizar!

Desde la ventana principal, pincha en el botón Nueva. Pon un nombre a la máquina virtual, por ejemplo, **Mi Windows XP virtual.** 2 Después elige el tipo 3 y la versión 4 del sistema operativo que vas a instalar, en este caso Windows XP. A continuación, selecciona la memoria RAM que vas a reservar para el sistema emulado cuando esté en funcionamiento. Es recomendable no superar el 50% de la memoria total del PC. En este caso, tenemos 8 GB y reservamos 2 GB para Windows XP. 5





Nombre de máquina virtual y tipo de sistema operativo

Ingrese el nombre de la nueva máquina virtual y seleccione el tipo de sistema operativo invitado que planea instalar.

El nombre de la máquina virtual normalmente indica su configuración de software y hardware. Será usado para identificar la máquina virtual creada en los productos de VirtualBox.

Nombre
Mi Windows XP virtual 2

Tipo de OS
Sistema operativo: Microsoft Windows 3
Versión: Windows XP 4

Disco duro virtual

Es el momento de crear un disco duro virtual, una porción de tu disco duro físico que la máquina virtual usará para su arranque. Marca la opción **Disco Duro de Arranque**

Memoria 5

6, después **Crear Disco Virtual Nuevo**. 7 En el siguiente paso elige la opción **VDI**. A continuación decide si el disco tendrá un tamaño fijo, o podrá aumentar dinámicamente si necesita más espacio. Lo mejor es elegir esta última opción para no quedarte sin sitio si instalas programas. Por último, elige el tamaño que va a tener dicho disco virtual. Nosotros hemos reservado 10 GB. Pincha en **Crear**, y tu máquina virtual estará lista.

El lector DVD

Ya hemos creado un PC virtual con 2 GB de memoria, 10 GB de disco duro y sistema Windows XP, que instalaremos a continuación. Para ello necesitamos asignar un lector DVD virtual desde donde leerá el disco con Windows XP. En la pantalla principal de VirtualBox, a la derecha, selecciona **Almacenamiento.** Verás una unidad de CD/DVD vacía. Si no está, activa el botón **Controlador IDE** 8 y luego el icono **Agregar Disco** 9. Ahora selecciona el disco vacío y mira en la sección **Atributos** 10. Verás otro icono con forma de disco 11. Haz clic para elegir el lector de CD/DVD físico que tengas. Si tienes el sistema operativo en forma de fichero ISO (por ejemplo, una versión Linux que te has bajado), entonces al seleccionar la unidad elige **Usar archivo.**

Crear nueva máquina virtual

Disco duro virtual

Seleccione un disco duro virtual a ser usado como disco duro de arranque de la máquina virtual. Puede crear un nuevo disco duro o seleccionar uno existente de la lista desplegable o desde otra ubicación utilizando el icono de carpeta.

Si necesita una configuración más compleja de disco virtual, puede omitir este paso y modificar la configuración una vez que la máquina haya sido creada.

El tamaño recomendado del disco duro de arranque es 10,00 GB.

6 7

Usar un disco duro existente

Instala el sistema

Ya sólo queda introducir el disco de Windows XP en el lector. Ve a la máquina creada, y elige **Iniciar**. El ordenador emulado se podrán en marcha y leerá el disco de instalación del sistema. Instalamos Windows XP de la forma tradicional... ¡y ya lo tenemos en versión virtual!

Mi Windows XP virtual - Configuración

General
Sistema
Pantalla
Almacenamiento
Audio
Red
Puertos serie
USB
Carpetas compartidas
8

Almacenamiento
Árbol de almacenamiento 9
Controlador IDE
Mi Windows XP virtual.vdi
Unidad anfitrión «E:»

Atributos 10 11
Unidad CD/DVD: IDE secundario maestro
Habilitar paso directo
Información
Tipo: Unidad anfitrión
Tamaño: --
Localización: --
Conectado a: --

Las alternativas

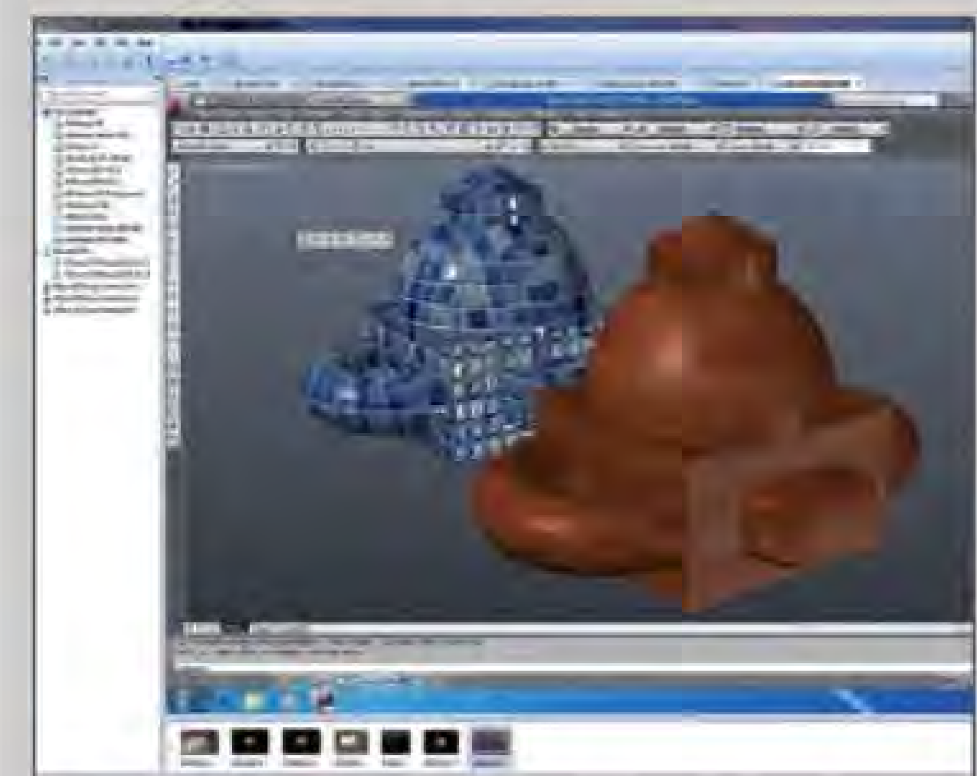
En este artículo hemos utilizado VirtualBox porque es el programa de virtualización más popular, incluso en entornos profesionales. Pero no es el único, hay otros muchos, aunque algunos de ellos son de pago.
Te recomendamos que eches un vistazo a VMware Player y VMware Workstation:

• **VMware Player**
www.vmware.com/products/player/
Lleva mucho tiempo en activo con resultados muy estables. Es capaz de virtualizar cualquier versión



de Windows, Linux, Chrome OS e, incluso, Windows 8 Preview Release dentro de Windows 7.

• **VMware Workstation**
www.vmware.com/es/products/desktop_virtualization/workstation/overview.html
VMWare también dispone de un software de pago destinado principalmente a las empresas. Está especializado en trabajar en servidores con constantes accesos a red desde distintos terminales.





La Máquina Virtual de Microsoft

Si tienes instalado Windows 7, en versión Professional o Ultimate, Microsoft te ofrece la posibilidad de descargar, de forma gratuita, **Windows Virtual PC**, una aplicación con la que podrás crear máquinas virtuales de una forma similar a como lo hace VirtualBox.



Como es lógico, está especialmente diseñado para recrear emulaciones de los sistemas operativos de Windows, así que quizá te interese usarlo si necesitas ejecutar una vieja copia de los antiguos Windows 98 o Windows Me, por ejemplo.
Puedes descargarla desde: **www.microsoft.com/windows/virtual-pc/**
Y si aún empleas Windows Vista o Windows XP, entonces debes optar por Virtual PC 2007, disponible en **www.microsoft.com/windows/virtual-pc/support/virtual-pc-2007.aspx**

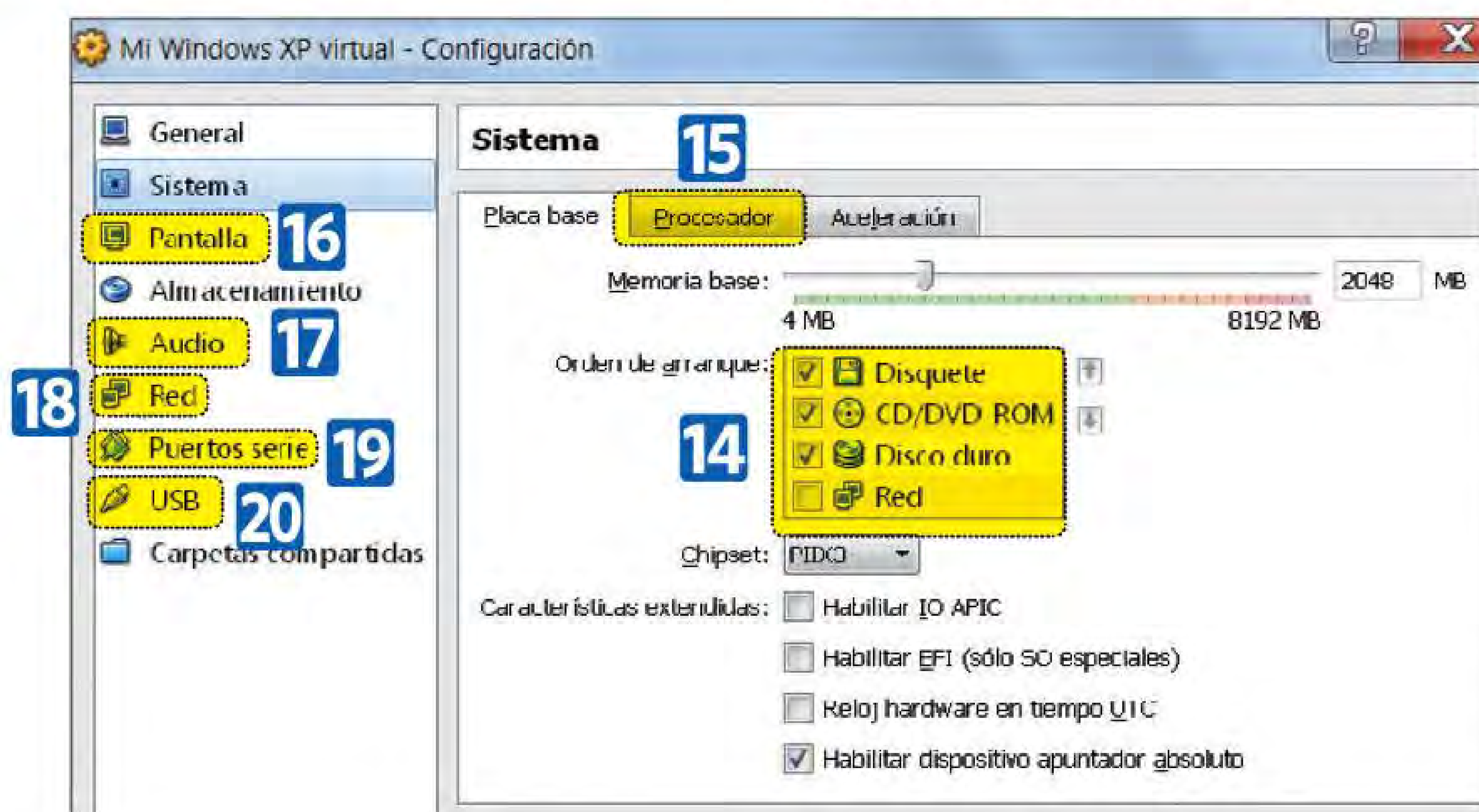
PASO 2 • Uso de los sistemas



Puesto que una máquina virtual es un ordenador independiente en sí mismo, lo utilizas como un PC cualquiera. Al ponerlo en marcha arranca el sistema operativo virtual que hayas instalado y, a partir de ahí, lo manejas como siempre.
Puedes instalar y ejecutar programas específicos para ese sistema como si realmente fuese un PC físico. Todo ello dentro de una ventana completamente aislada, así que todo lo que ocurra en la máquina virtual desparecerá cuando la cierres, salvo que lo grabes. Tienes la posibilidad de cambiar la configuración de cada sistema para ajustarlo a tus necesidades.

Opciones básicas

Si seleccionas una máquina virtual y utilizas el comando **Iniciar**, arrancará el PC emulado y se abrirá una ventana en la que podrás manejar el sistema operativo elegido. Puedes minimizarla o verla a pantalla completa. Si la cierras, tienes la opción de guardar la máquina para seguir en el futuro donde lo dejaste, o bien apagarla **12**.
En la barra inferior están los iconos que muestran si la máquina virtual está leyendo de un disco, usando un puerto USB o accediendo a Internet **13**.
Ten en cuenta que el ratón y el teclado funcionan de forma inteligente, según estés dentro o fuera de la ventana de la máquina virtual. Es decir, si estás dentro, lo que teclees actuará sobre el sistema operativo virtual, no sobre tu PC físico. Esto es un problema si quieres hacer capturas de pantalla de la propia ventana o de VirtualBox mientras ejecuta una máquina virtual. Por suerte, puedes devolver el control del teclado a tu PC físico aún dentro del sistema emulado, pulsando la tecla **Control Derecha.**



Configuración

También existe la posibilidad de configurar a tu gusto las funciones y el "hardware" de cada máquina virtual. Selecciona una y pincha en el botón **Configuración**. Se abrirá una ventana con distintos apartados. En **Sistema** es posible cambiar la memoria asignada a la máquina virtual, así como el orden de arranque del sistema operativo, si posees varias unidades lectoras **14**.
Si tienes una CPU multinúcleo, puedes indicar el número de núcleos que reservas para la máquina en la solapa **Procesador** **15**. En la sección **Pantalla** asignas memoria a la tarjeta de vídeo virtual, y activas la aceleración 3D **16**. Si tienes varios monitores, es posible mostrar distintas máquinas en cada uno de ellos.
Por último, en las secciones **Audio** **17**, **Red** **18**, **USB** **19** **y puertos serie** **20** puedes activar o desactivar estás funciones.

PASO 3 • Instala MS-DOS con DOSbox

Seguro que tienes algún viejo juego de tu niñez que quieres recuperar, o quizá tu empresa aún usa un antiguo programa de facturación que costaría mucho dinero actualizar. Si necesitas ejecutar un programa creado para el viejo sistema MS-DOS, predecesor de Windows, DOSBox 0.74 es lo que necesitas.

La instalación

DOSBox es un emulador de MS-DOS que funciona como una máquina virtual. Te permite ejecutar viejos programas para este sistema sin necesidad de reprogramarlos. Te puedes descargar la última versión, la 0.74, desde su web **www.dosbox.com.** Instálala y pon en marcha la aplicación. Se abrirá la clásica ventana negra de MS-DOS, pues este sistema no tiene iconos y las órdenes se indican tecleándolas en pantalla.

Monta tu disco

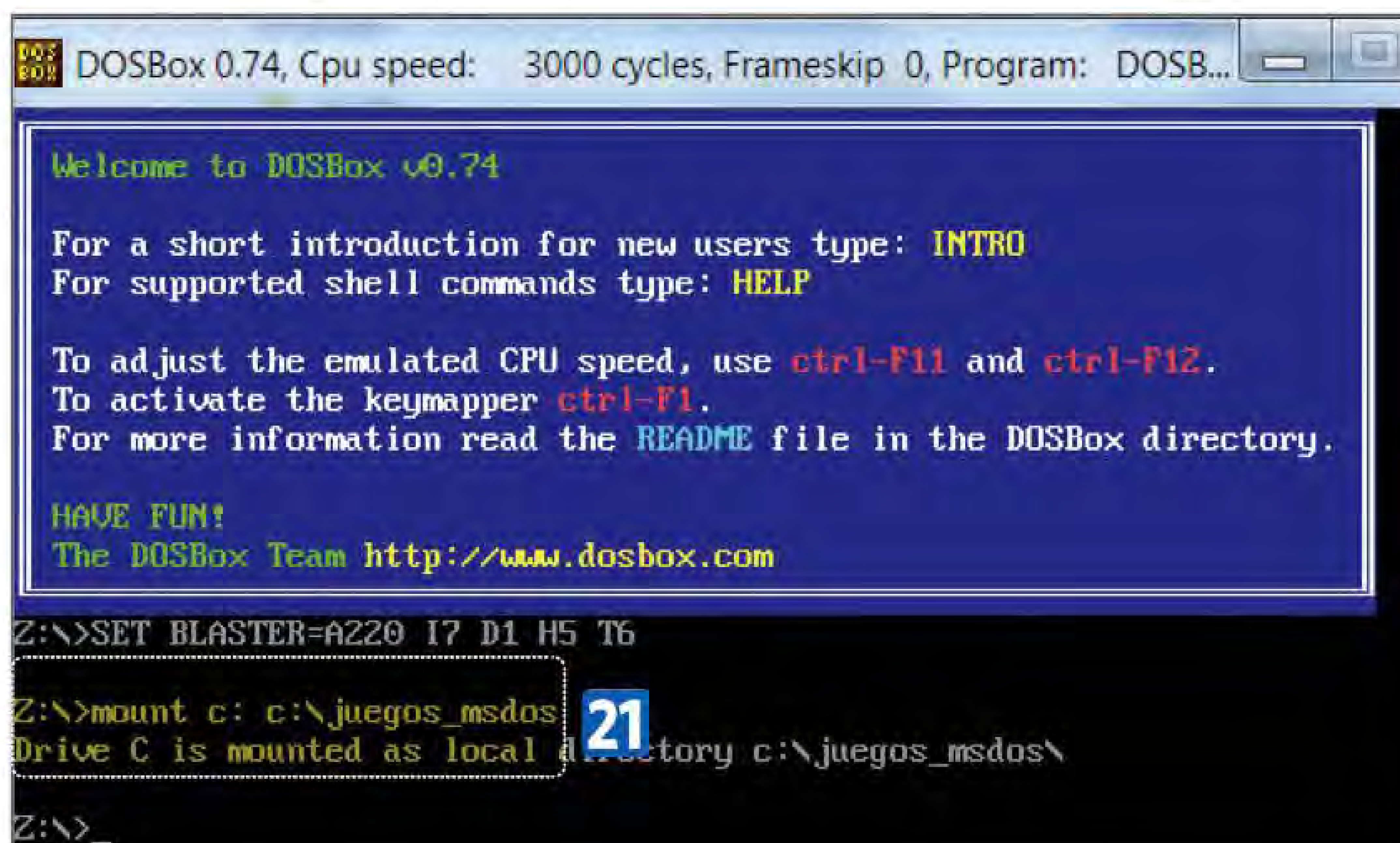
En MS-DOS pones en marcha programas entrando en las carpetas del disco en donde están guardados. Aquí ejecutas el fichero de arranque. Antes de hacer esto, debes montar las unidades virtuales de disco.
Imagina que vas a arrancar el viejo juego Sim City en MS-DOS. En primer lugar, antes de arrancar DOSBox, crea una carpeta llamada JUEGOS_MSDOS, por ejemplo, en el disco C. Dentro de ella abre otra llamada SIMCITY, y ahí copia el juego. Por tanto, estará localizado en **C:\JUEGOS_MSDOS\SIMCITY.**
Ahora pon en marcha DOSBox y teclea:

MOUNT c: c:\JUEGOS_MSDOS **21**

Con esta orden cada vez que entres en la unidad virtual C:, en realidad irás a la carpeta física **JUEGOS_MSDOS.**
Por tanto, para poner en marcha SimCity simplemente teclea:

C:
cd simcity
SIMCITY.EXE (o como se llame el fichero de arranque).

Si lo que quieres es montar un lector de CD/DVD para leer viejos discos, teclea lo siguiente, suponiendo que el lector físico es la unidad D: mount d: d:\ -t cdrom.
Como puedes ver, usar máquinas virtuales te permite instalar todos los sistemas operativos que quieras en tu PC, sin interferir con tu configuración actual. Podrás ejecutar todo tipo de programas, o probar software viejo o muy nuevo sin poner en riesgo tu PC.



YouWave: Android en Windows

Puedes descargar cualquier versión de Android (todas son gratuitas) y virtualizarlas usando VirtualBox. Están disponibles en la dirección www.android-x86.org/download
Sin embargo, existen otras opciones para ejecutar programas Android en tu PC. Una de las más populares es YouWave (youwave.com). Su principal virtud es que, desde la propia aplicación, puedes bajar miles de aplicaciones Android disponibles para móvil o tableta, y ejecutarlas en tu PC sin necesidad de usar un teléfono. Resulta muy útil para probarlas antes de instalarlas en tu móvil, pues desde un PC el proceso es más rápido y limpio. Ten en cuenta que YouWave no es capaz de ejecutar el 100% de todas las aplicaciones Android, pero su compatibilidad es bastante alta, especialmente en programas que no son muy exigentes a nivel gráfico.



Fedora, la distribución Linux para todos

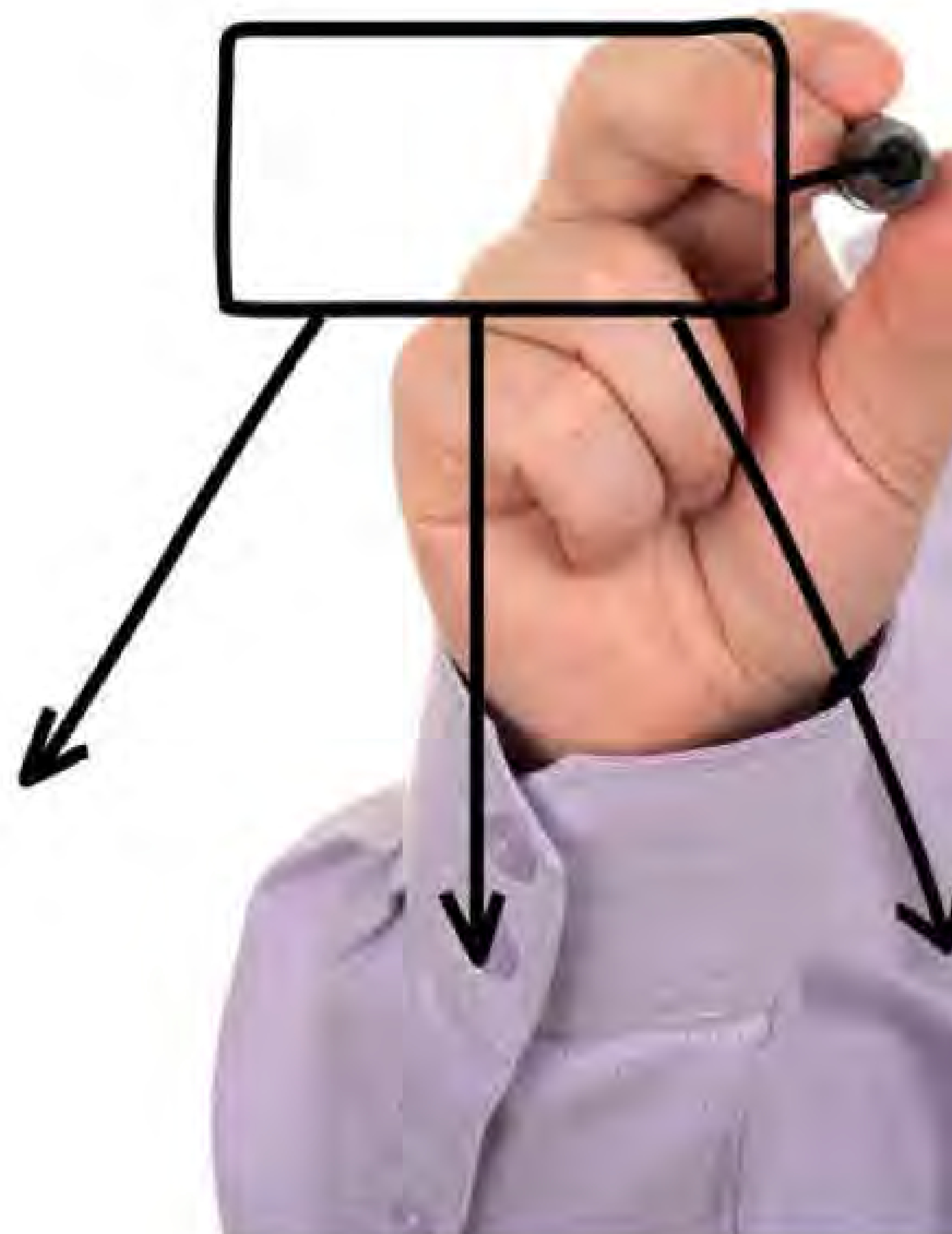


Descárgalo de: descargas.personalcomputer.es

Con Fedora 17

Fedora es una distribución Linux con una amplia comunidad de desarrolladores y es adecuada para todo tipo de necesidades: ofimática, multimedia, ocio, programación, etc. Aquí te enseñamos cómo instalarlo y probarlo.

Entre todas las distribuciones de Linux, hay una que destaca por su gran adaptación a todo tipo de usuarios: Fedora. La experiencia su última versión, se ve reflejada en el sencillo instalador, así como en la integración de hardware de última generación, y la inclusión de un gestor de paquetes y actualizaciones renovado. Entras las ventajas con respecto a otras distribuciones, destaca su facilidad de instalación, su gran comunidad de usuarios, una excelente selección de paquetes, unas herramientas propias de configuración y, por último, una detección de hardware muy buena. El único inconveniente es que el instalador de paquetes es muy pobre en funcionalidad.



PASO 1 • Instala Fedora

La instalación de Fedora se realiza, al igual que en otras distribuciones Linux, primero descargas la imagen ISO, después la grabas en un CD, inicias tu PC leyendo desde la unidad óptica y, por último, sigues los pasos que te indican.

Descarga la ISO y cópiala en un CD

El primer paso a realizar es la descarga de la imagen ISO desde la página oficial de Fedora. Para ello abre tu navegador e introduce la siguiente dirección: **fedoraproject.org**. A continuación aparecerá la página oficial de Fedora, en la web verás una serie de botones y enlaces, abajo verás un botón titulado **Más opciones**. Pulsa el botón y entrarás en la zona de descargas de este sistema operativo.

Cuando entres en la zona de descargas verás una serie de productos, de entre todos ellos dirígete a **Fedora 17 Versión de Escritorio.**

La siguiente opción que tienes que decidir es si descargar la versión de 32 bits o la de 64 bits. Un sistema operativo de 64 bits aprovecha al máximo los recursos del procesador. Si tienes más de 4 GB de RAM notarás una gran mejora ya que los sistemas de 32 bits no están preparados para usar correctamente más de dicha memoria y, en general, el rendimiento de un ordenador se ve beneficiado con un sistema de 64 bits. Los sistemas operativos para plataformas 64 bits han mejorado mucho y también lo ha hecho el soporte de aplicaciones para los mismos, sin embargo todavía existen programas que no funcionan adecuadamente con este número de bits. Para asegurarte que las aplicaciones que te instalen funcionen sin problema, descarga la versión de 32 bits pulsando en **¡Descargar ahora!** **1**. Cuando tengas la imagen descargada, el siguiente paso es grabar la imagen ISO del disco duro a un CD virgen. Existen en Internet muchas aplicaciones, sin embargo InfraRecorder, para Windows, y Brasero, para Linux, son las más populares.

17 Versión de Escritorio ★ Predeterminado en Fedora
El escritorio predeterminado de Fedora basado en GNOME.
• Página principal de las Ediciones de escritorios de Fedora >
• Sitio web de GNOME.org >
32 bits ¡Descargar Ahora! 1 64 bits ¡Descargar Ahora! 645MB CD ISO



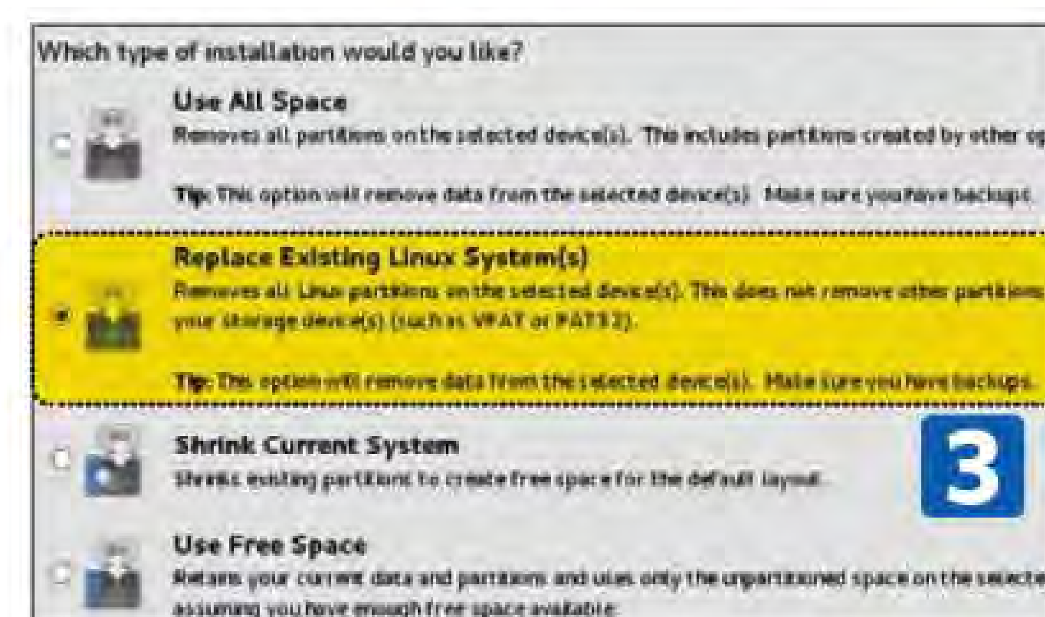


Sigue los pasos de instalación

Para la instalación de Fedora es necesario que inicies el ordenador indicando que lea desde el CD que has grabado en vez del disco duro. Actualmente la gran mayoría de ordenadores pueden hacerlo, y en muchos de ellos viene por defecto. Si no lo tienes puesto así, configura la BIOS para activar esta opción.
Una vez que inicies desde el CD, el sistema cargará el instalador y te aparecerán dos opciones, pulsa en **Start Fedora** 17 **2**.
A continuación, te ofrecerá dos opciones de inicio: probar Fedora o instalarlo. Elige la última opción seleccionando **Install to Hard Drive**. Una vez que hayas seleccionado que deseas instalar Fedora, lo primero que te pregunta es el idioma de teclado que quieres tener por defecto. Selecciona **Spanish** y pulsa en **Next**.



A continuación saldrá en qué dispositivos de almacenamiento se instalará Fedora, elige **Basic Storage Devices** y pulsa en **Next**. Luego te preguntará la zona horaria, donde en vez de estar dividido por países, está organizado por ciudades. Si vives en España pulsa en **Madrid** y después en **Next**. A continuación te preguntará la contraseña de administrador. Esto es importante porque después lo utilizarás para instalarte aplicaciones y tener el completo control de tu sistema operativo.
Antes de proceder a la instalación tienes que establecer si quieres instalar el sistema operativo en el disco duro por completo o si quieres instalarlo encima de Windows.



Si quieres esto último selecciona **Replace Existing Linux System** **3**. Es posible que a veces no tengas los recursos hardware suficientes como para que Fedora te funcione. Si es así saltará una ventana de emergencia avisándote de que la distribución puede ir más lenta de lo normal.
Por último se procederá con la instalación propiamente dicha, cuando termine se reiniciará el sistema con Fedora instalado en tu ordenador. ¿Listo para probarlo?

PASO 2 • Prueba el sistema

Una vez que hayas instalado Fedora es hora de probar todas las ventajas de esta popular distribución de Linux.

Iníciate con Fedora

Nada más arrancar Fedora tienes que ponerlo en español, para ello pulsa en **Activities, Applications, System Tools, System Settings, Region and Language, Spanish** y reinicia el ordenador. El escritorio tiene tres apartados diferentes. El primero es el de **Actividades**, que engloba todas tus aplicaciones y configuraciones. El segundo apartado es el de **Aplicaciones abiertas**, aquí encontrarás en la barra horizontal las aplicaciones que tengas abiertas. El último apartado es el de **Notificaciones**, en él se muestran los diferentes servicios activos.

Aplicaciones

Si pulsas en **Actividades** podrás disfrutar de todo el potencial de Fedora ya que te aparecerá una serie de zonas que te permitirá realizar todo tipo de actividades.
El **Campo de búsqueda** **4** es uno de los elementos más importantes, no sólo te busca las aplicaciones que tengas, sino también todos los documentos y ficheros que tengas guardados en el disco. En **Inicio Rápido** **5** dispones de las aplicaciones más utilizadas. En **Ventana** **6** te aparece las diferentes **aplicaciones** abiertas. En Aplicaciones **7** tienes un listado con todos los programas que tienes instalados. Por último, **Categorías** **8** es una lista con las diferentes categorías de las aplicaciones.



Distribuciones Linux

Hoy en día existen multitud de distribuciones Linux que incluyen diferentes paquetes de software para satisfacer tus necesidades. Hay distribuciones Linux para científicos, ingenieros, artistas y, en general, para cualquier aficionado a una temática en concreto.

Ubuntu (ubuntu.com): es la distribución Linux más popular basada en Debian y que te proporciona un sistema operativo muy estable. Es capaz de actualizar a la vez todas tus aplicaciones instaladas de tu ordenador a través de su Centro de Software.
Mandriva (mandriva.com): es una distribución para propósitos profesionales que se mantiene gracias a una comunidad internacional de ingenieros, diseñadores gráficos y usuarios que informan de fallos y donde prueban las nuevas tecnologías que se incluirán en la distribución.
Linux Mint (linuxmint.com): esta distribución se caracteristiza por su capacidad multimedia ya que tiene una gran cantidad de complementos, codecs y aplicaciones para la reproducción de DVD, Java, y muchas cosas más.



Instala Mountain Lion desde cero



Y deja tu equipo como nuevo

Mountain Lion es el nombre "artístico" del nuevo Mac OS X 10.8, con el que Apple da un paso adelante con novedades muy interesantes. Si quieres instalar el nuevo Mountain Lion desde cero, te contamos cómo hacerlo.



Porqué hemos titulado este artículo "desde cero"? ¿Es que la actualización no es una forma más sencilla de conseguir un nuevo sistema operativo? Pues sí, lo es. En cambio, el mantener todos tus programas y datos a salvo viene con el precio de que arrastras toda la ciberbasura digital que se haya ido acumulando en el sistema. Por ello, la instalación desde cero es una opción mejor, ya que te proporciona un sistema completamente limpio. Requiere algo más de trabajo que la actualización, pero realmente merece la pena.
Antes de comenzar, asegúrate de que tienes los discos de instalación de todo el software que utilizas...

PASO 1 • Guarda tus datos con Time Machine

Tanto si realizas una instalación de actualización, o como en este caso, desde cero, el primer paso es poner a salvo todos tus datos. Y nada mejor para ello que Time Machine. Este sistema de protección que se incluye en tu Mac te permite "viajar por el tiempo" al guardar copias de seguridad de tus ficheros y programas de forma regular. Así que conecta tu disco duro para las copias de seguridad, el espacio necesario del disco para el Time Machine dependerá del tamaño del disco duro del ordenador, el propio sistema te indicará la cantidad necesaria en caso de no ser suficiente.
Luego abre Time Machine desde el Dock, desde Spotlight o desde **Aplicaciones**. Si nunca antes has usado este programa, debes deslizar el regulador de la izquierda hacia **Sí** **1** para activar Time Machine.

Después pulsa en el botón **Seleccionar disco** **2** y, en la lista que se abrirá ahora, elige la unidad correspondiente con un clic. Idealmente necesitas una unidad o partición exclusiva para Time Machine, de modo que ten en cuenta este detalle si



nunca antes has usado el programa. Pulsa sobre **Usar disco** y verás un aviso que te indica que se borrará el contenido del disco (si no es ya una unidad para Time Machine). Haz clic en **Borrar** y espera a que se realice el formato **3**. Una vez que acabe, Time Machine se pondrá a hacer la copia inmediatamente y activará el mecanismo de seguridad de protección del equipo que, en este caso, te puede dar igual, ya que vas a sustituir el sistema operativo.
No obstante, una vez que tengas el nuevo Mountain Lion instalado, su propio Time Machine te servirá para recuperar los datos que acabas de guardar y proteger a su vez el equipo a partir de entonces. De modo que espera a que la copia termine, cuyo progreso puedes ver en pantalla. Si quieres, puedes ir avanzando con el próximo paso…

PASO 2 • Compra y descarga Mountain Lion

Ahora que ya tienes tus datos a salvo, puedes proceder con la adquisición de Mountain Lion en el App Store. De modo que abre el Launchpad en tu Dock y localiza el icono del App Store. Haz clic en él para abrirlo. Actualmente OS X Mountain Lion está tan de moda que podrás pulsar directamente sobre el anuncio de la pantalla de bienvenida del App Store. Si no aparece, simplemente teclea "Mountain Lion" en la casilla de búsquedas de la esquina superior derecha y el sistema aparecerá al instante. En la página de la descripción del producto, haz clic en el botón Comprar app de la parte superior. Ahora aparecerá el precio **4** y debes escribir tu nombre de usuario y contraseña en la ventana que aparece **5**. Una vez que haya comenzado la descarga, puedes ver su progreso en el propio icono de Mountain Lion. Ahora espera a que se realice el download (que son algo más de 4



PASO 3 • Crea un medio de instalación

Una vez que dispongas del instalador de Mountain Lion, normalmente puedes proceder con un doble clic sobre el mismo para realizar una actualización del sistema, pero en este caso necesitas crear primero un medio de instalación externo, ya que el disco duro del equipo será inicializado durante el proceso y perderás todo su

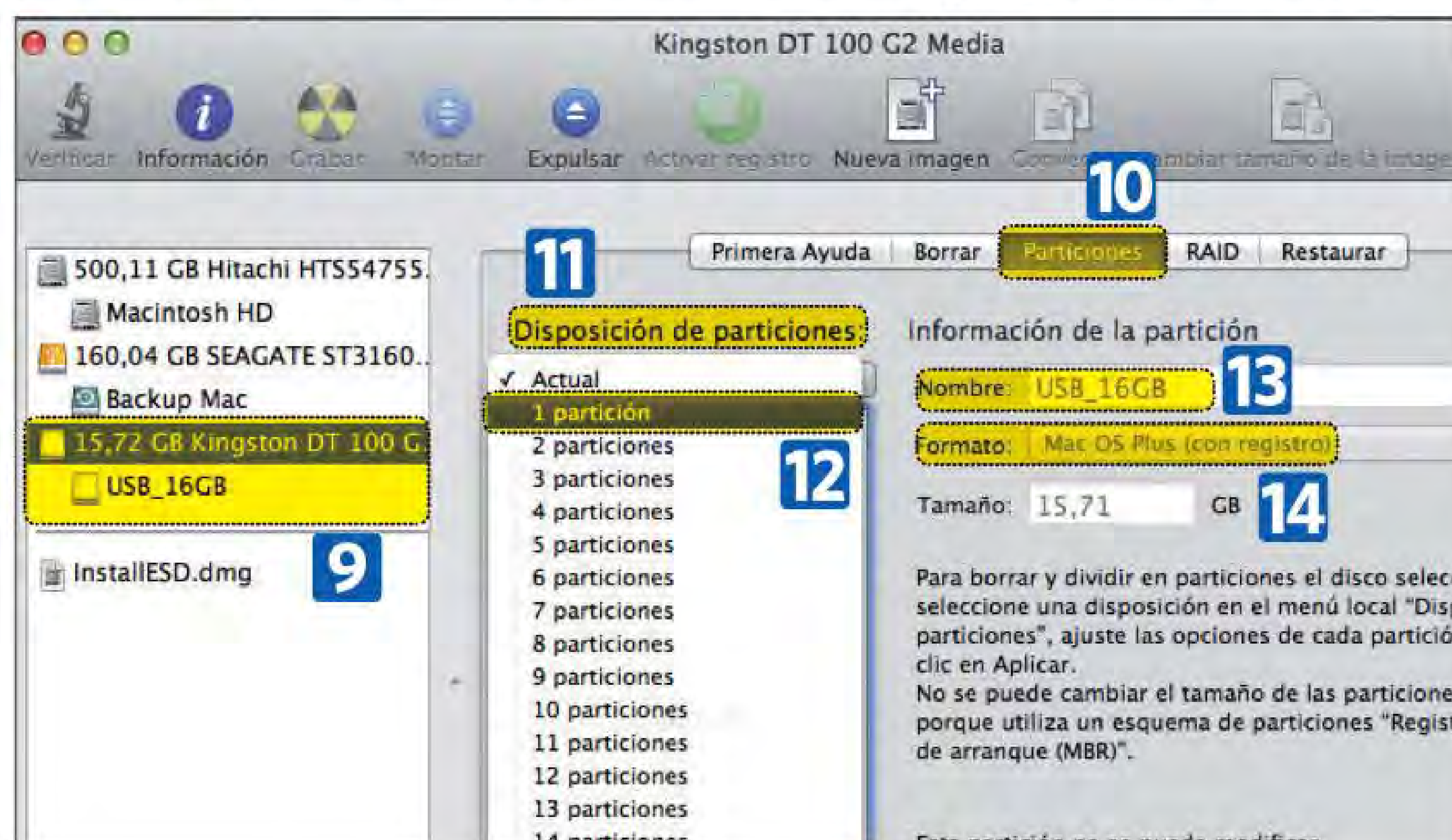


contenido, incluido el propio instalador de Mountain Lion. En el cuadro adjunto puedes ver algunas utilidades específicas que automatizan el proceso de creación de un pendrive USB o tarjeta SD de instalación del sistema, pero nosotros vamos a hacerlo "a mano", con las herramientas y posibilidades que proporciona el propio OS X.

De modo que abre la carpeta **Aplicaciones** y localiza la app **Instalar OS X Mountain Lion.** Pulsa sobre ella con el botón derecho del ratón y selecciona la entrada **Mostrar contenido del paquete** **6**. Luego abre la carpeta Contents que aparecerá y, acto seguido, abre también la carpeta **SharedSupport**. En ella encontrarás el fichero **InstallESD.dmg** **7**. Cópialo al escritorio **8**, arrastrándolo simplemente sobre él. Cuando finalice la copia, estás listo para comenzar a crear el medio de instalación.

Formatea tu tarjeta o Pendrive

A continuación inserta la tarjeta SD en el lector o conecta el Pendrive al equipo y abre la **Utilidad de discos**. La forma más rápida, si no tienes un icono en el Dock, es utilizar **Spotlight** y escribir "útil" por ejemplo. Luego haz clic en el icono del programa. Selecciona la tarjeta SD o el Pendrive en la lista de la izquierda **9** y la pestaña **Particiones** **10**. Después, despliega la lista **Disposición de las particiones** **11** y elige la entrada **1 partición** **12** en ella. Si quieres, asígnale un nombre a la partición en **Nombre** **13** y asegúrate que el **Formato** es **Mac OS Plus (con registro)** **14**.



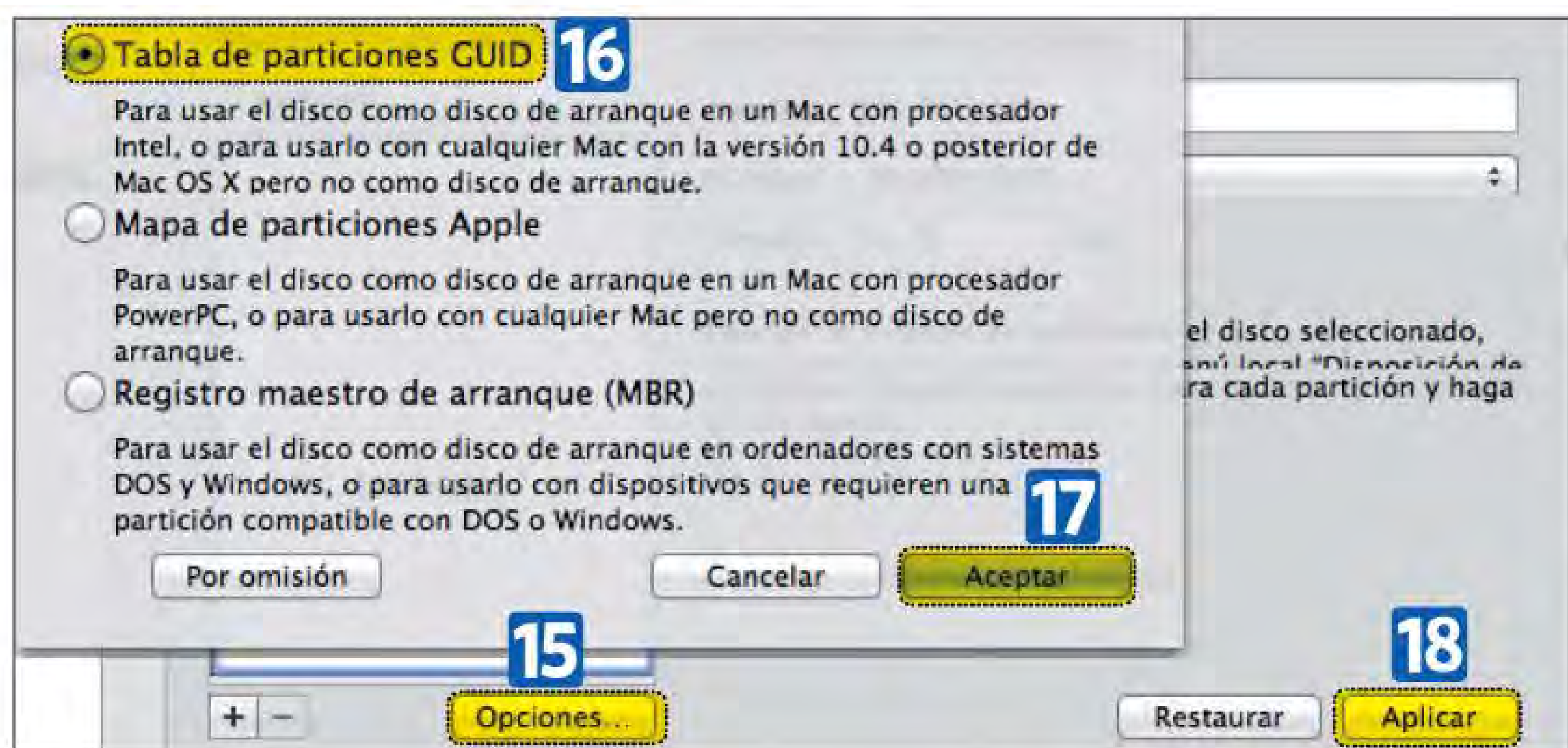
¿USB o SD?

¿Cuál es mejor que elijas? En realidad da exactamente igual, porque se trata de la misma tecnología, con diferentes formatos físicos. Si tienes los dos, lo mejor es que escojas aquel dispositivo que sea más rápido, ya que esto reducirá el tiempo de instalación. Fíjate en tu tarjeta SD o Pendrive, a ver si ves algo como "66X", o "133X". Si no hay nada de eso, copia un fichero grande en cada uno de los

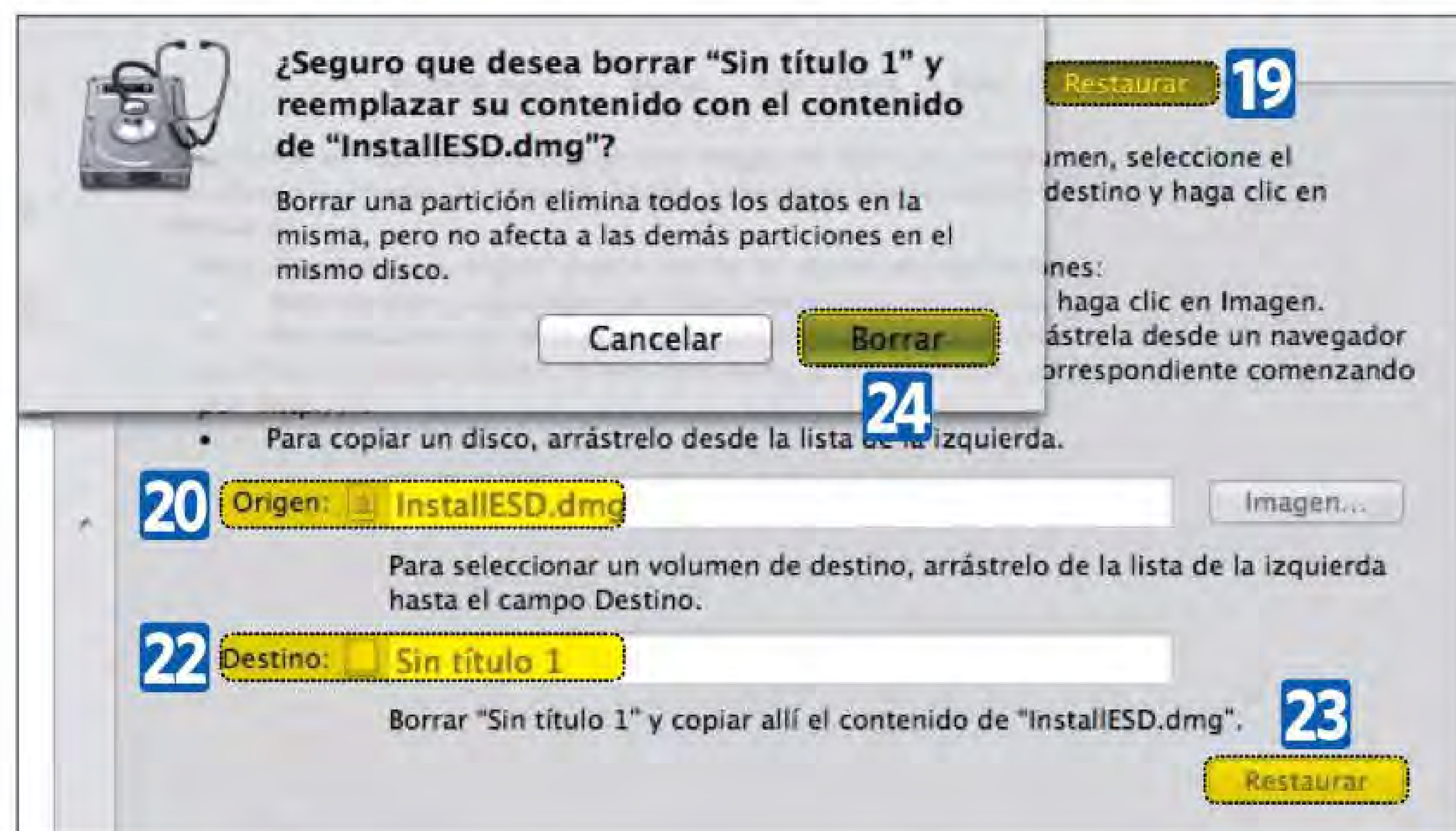


medios y luego cópialo de vuelta al PC. Fíjate en cuál de los dos medios tarda menos y elige ese para crear el instalador de OS X. Eso sí, sea cual sea, ha de tener un tamaño mínimo de 8 GB (recomendable si es exactamente de ese tamaño), para que se pueda crear el medio de instalación.





Ahora pulsa en el botón **Opciones** 15 que hay debajo de la lista de particiones y se desplegará una nueva ventana. En ella debes selecciona la entrada **Tabla de particiones GUID** 16. Esto es imprescindible, ya que tu Mac sólo reconocerá un disco como iniciable si lo has formateado con esta opción. Pulsa en **Aceptar** 17 y, cuando vuelvas al cuadro de diálogo anterior, haz clic en **Aplicar** 18, para realizar el formato de la tarjeta o del Pendrive. Confirma el cuadro de diálogo que se abre con un clic sobre **Crear particiones** y se producirá el formateo, que lleva entre unos segundos y unos minutos, según el dispositivo y la velocidad. Ya tienes lista tu tarjeta SD o Pendrive. Como todavía tienes abierta la Utilidad de discos, aprovecha y activa la pestaña **Restaurar** 19. Arrastra la imagen de Mountain Lion que tienes en el escritorio sobre **Origen** 20, de modo que su nombre aparecerá en la casilla de texto. Luego arrastra la unidad correspondiente a la tarjeta o Pendrive que van a recibir el sistema desde la lista de la izquierda sobre **Destino** 21. Acto seguido, haz clic en **Restaurar** 22 y, en el cuadro de diálogo que aparece, pulsa en el botón **Borrar** 23. Para poder proceder con esta operación, deberás introducir también tu nombre de usuario del sistema y contraseña.



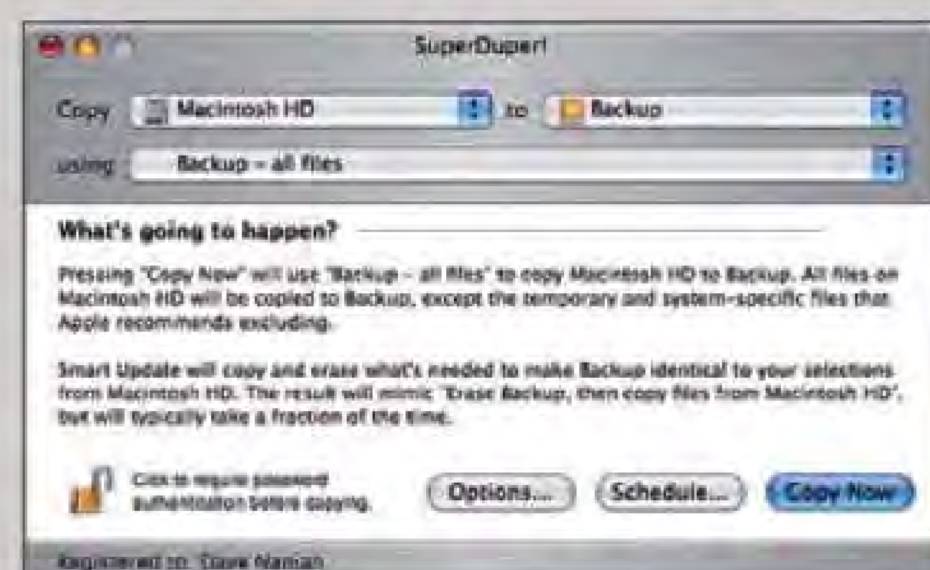
Configura el inicio

Normalmente, tu Mac se inicia desde el disco duro. Para que esto no sea así e intente iniciarse desde la tarjeta SD o Pendrive que has configurado con el nuevo Mountain Lion, has de cambiar una configuración en las Preferencias del sistema. De modo que abre las Preferencias en el menú de la manzana y haz clic en el icono **Disco de arranque.** Conecta la unidad que has preparado con Mountain Lion y espera a que aparezca en pantalla. Selecciónala con un clic 24 y luego pulsa en el botón Reiniciar 25 que hay en la parte inferior. Haz lo propio en el cuadro de diálogo de confirmación que aparece ahora 26 y tu Mac se reiniciará. desde la tarjeta SD o Pendrive y podrás proceder con la instalación desde cero. Si no quieres cambiar el arranque, deja presionada la tecla "alt" al iniciar el equipo, y seleccionar la opción USB con la ayuda del teclado.



Programas de copia alternativos

Aunque Time Machine es una aplicación adecuada, que te permite proteger tu equipo correctamente, si prefieres algún programa de terceros, más especializado y con una funcionalidad más específica, puedes optar por ejemplo por **Carbon Copy Cloner** (**www.bombich.com**, **33,95€**)



o también por **Super Duper** (**www.shirt-pocket.com/SuperDuper**, **24€**). Cada una de estas dos aplicaciones tiene sus particularidades, pero ambas te permiten realizar una copia de seguridad de tu sistema. No sólo de tus datos y ficheros, sino de todo el sistema al completo. Así, en caso de un fallo importante, podrás restaurar tu equipo a un punto en que funcionaba, y recuperar toda la información, en apenas unos minutos.



PASO 4 • Instala Mountain Lion

Espera a que el Mac se inicie y verás la pantalla de bienvenida de OS X Mountain Lion. Pulsa sobre **Continuar**., confirma el acuerdo de licencia y haz otro clic sobre el botón **Acepto** del cuadro de diálogo de confirmación. Ahora verás el disco en el que va a instalarse el sistema y que será, en la mayoría de los casos, el disco principal de tu equipo. Si tienes más de una unidad, elige aquella que debe contener el sistema. Luego pulsa en **Instalar**. Comenzará la copia de los ficheros y el sistema se reiniciará al cabo de unos minutos desde el propio disco duro para continuar el proceso. Lo primero que deberás hacer ahora es introducir tus datos de tu ID de Apple, para poder vincular el sistema a iTunes y iCloud **27**. Si quieres, puedes utilizar un ID para iCloud y otro distinto para iTunes **28**. Luego pulsa sobre el botón **Continuar** **29**.



Configura iCloud

Ahora deberás pasar unos instantes configurando iCloud que, en Mountain Lion, tiene una integración aún mayor en el sistema. Así que deja activada la casilla **Configurar iCloud en este Mac** y pulsa sobre **Continuar.** Haz un nuevo clic en **Continuar** en el cuadro de diálogo que abre y luego elije si quieres configurar también **Buscar mi Mac** **29**, activando la casilla apropiada. Pulsa en **Continuar** **30** y en **Permitir** para permitir los servicios de localización. Repite un clic sobre Permitir **31** para que Buscar mi Mac localice el equipo en este mismo momento. Esto te conduce a la última pantalla, en la que sólo te resta pulsar sobre **Empezar a usar tu Mac**.



PASO 5 • Recupera tus datos y programas

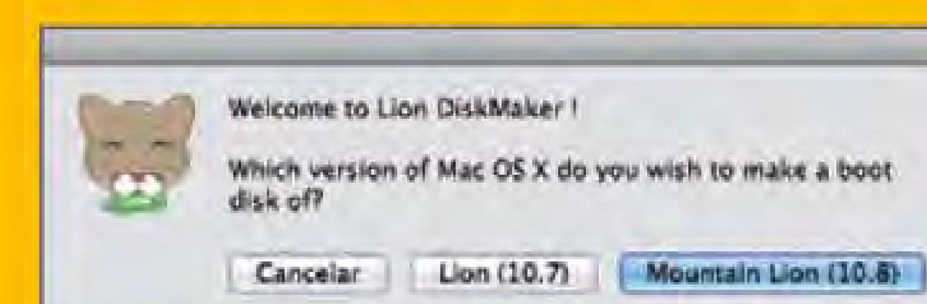
Ya dispones del nuevo sistema, limpio y perfectamente instalado, pero falta un "pequeño detalle": todos tus programas y datos. Pero para eso tienes tu copia de seguridad de Time Machine. Aunque en esta copia también se encuentran tus programas, ya que te has tomado la molestia de realizar una gran limpieza del sistema no vamos a desperdiciar la oportunidad de reinstalar tus aplicaciones de nuevo, en lugar de recuperarlas desde la copia de Time Machine, ya que esto asegura que también ellas queden limpias. De modo que utiliza ahora tus discos de instalación y procede a reinstalar tus programas desde cero.
Cuando hayas terminado con esta tediosa, pero útil tarea, ha llegado el momento de utilizar Time Machine para recuperar tus documentos, calendarios, y el resto de tu información personal. Así que abre el programa y a la derecha selecciona el punto temporal al que quieres volver y que contiene los ficheros que necesitas. Después navega por las carpetas y copia los ficheros que necesites al disco duro. Y si te olvidas de algo, no hay problema, porque puedes volver en cualquier momento y copiar el resto.



Crea tu USB con Lion Disk Maker



Si nuestro proceso manual de creación de un pendrive USB o tarjeta SD te parece demasiado complicado o aparece algún problema, no desesperes. Existe una pequeña aplicación gratuita, llamada Lion



Disk Maker, que automatiza todo el proceso. Puedes obtener el programa en **blog.gete.net/lion-diskmaker-us** y su uso es realmente sencillo.



Crea un Excel para seguir una maratón

Con Microsoft Excel

Las carreras de calle son cada vez más populares en todo el mundo. Domingo a domingo, en muchas ciudades y pueblos de nuestro país se organizan carreras para recaudar fondos, para celebrar aniversarios o para difundir las bondades de la actividad física. Aquí verás cómo crear un pequeño sistema en Excel para hacer todo el control de una carrera, desde la inscripción hasta la clasificación final



Organizar una carrera no es fácil. Debes mantener una lista de inscriptos, con todos sus datos; debes controlar los tiempos de carrera de cada uno; y debes, finalmente, conocer la clasificación de cada participante, según su categoría. Sin embargo, puedes hacer todo esto con un sencillo libro de Excel.

PASO 1 • La inscripción

En principio, la lista de inscriptos no ofrece demasiadas complicaciones. Se trata de una hoja de Excel donde, en distintas columnas, escribes el número de cada corredor, sus datos personales (nombre, apellido, sexo, edad, si representa a alguna institución, etc.). Pero puedes aprovechar las capacidades de Excel para obtener automáticamente dos datos muy relevantes: la edad del corredor y la categoría en la que corre **1**.

La edad

Crea una hoja Excel con seis columnas: **Número, Nombre, Fecha de nacimiento, Edad, Sexo y Categoría**. Luego podrás incluir más columnas tales como domicilio, número de teléfono o la institución a quien representa el corredor. Conociendo la fecha de nacimiento de un corredor puedes calcular fácilmente su edad. Por ejemplo, si tienes la fecha de nacimiento en la celda **C2**, obtienes en **D2** la edad al día de la fecha con la función **=SIFECHA(C2;HOY();"Y")**. Esta función calcula el tiempo transcurrido entre dos fechas dadas, en distintas unidades. Lleva tres argumentos entre los paréntesis. El primero es la fecha inicial (en este caso, la fecha de nacimiento). El segundo es la fecha final (en este caso, la fecha actual obtenida con la función **HOY**). El tercero indica en qué unidades deseas calcular el tiempo transcurrido. En este caso, la **Y** (de year, año) indica que quieres calcular el tiempo en años cumplidos. Si lo prefieres puedes reemplazar la función **HOY** por una celda donde tengas escrita la fecha para la cual se calculan las edades. Por ejemplo, la fecha de la carrera.

La categoría

La categoría en la que compite un corredor depende de su edad. Consideremos, para simplificar, sólo tres categorías: de 17 a 19

E2 =CONSULTAV(D2;G$1:H$4;2)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Número	Nombre	Fecha de nacimiento	Edad	Categoria		17	J
2	1	Pedro	17/07/1987	22	M		20	M
3	2	Luis	20/07/1973	36	P		35	P
4	3	Carlos	18/07/1982	27	M		40	V
5	4	Manuel	18/07/1983	26	M			
6	5	Daniel	21/07/1969	40	V			
7	6	Tomás	19/07/1978	31	M			
8	7	Horacio	20/07/1975	34	M			
9	8	Sergio	20/07/1973	36	P			



años, juvenil. De 20 a 34, mayor, De 35 a 39, pre-veterano y de 40 en adelante, veterano. Prepara una tabla de dos columnas. En la primera columna escribe el límite inferior de cada categoría. Es decir, 17, 20, 35 y 40. En la segunda, abreviaturas convenientes: J, M, P y V. Digamos que armas esta tabla en el rango G1:H4. Si obtuviste la edad del primer corredor en la celda **D2**, obtienes la categoría que le corresponde con la función **=CONSULTAV(D2;G$1:H$4;2)** **1**. En las versiones de Excel anteriores a la 2010, usa la función **BUSCARV** en vez de **CONSULTAV.**

Categoría por sexo

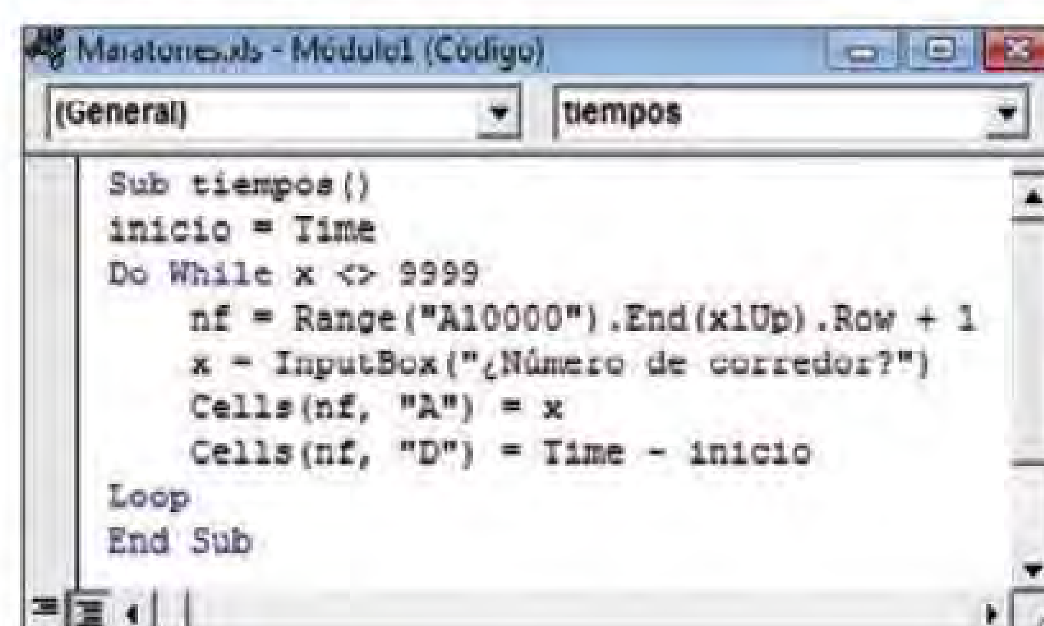
En realidad, en una carrera las categorías se discriminan por edad y también por sexo. De modo que la columna de categoría se debe indicar una categoría distinta para una mujer de 25 años que para un hombre de la misma edad. La forma más simple de hacer esta distinción es concatenar el sexo (indicado con una F o una M en la columna correspondiente) con la categoría obtenida mediante la fórmula anterior. Si el sexo del primer corredor está en **E2** **1**, la categoría según edad y sexo la obtienes con **=E2&CONSULTAV (D2;G$1:H$4;2).**

CONSULTAV

Este sistema de control usa la función CONSULTAV. Por ejemplo, conocida la edad del primer corredor en la celda D2, obtienes la categoría que le corresponde con la función =CONSULTAV(D2;G$1:H$4;2). Esta función encuentra la categoría del corredor según la tabla del rango G1:H4. Lleva tres argumentos entre los paréntesis. El primero es el dato que define qué categoría le corresponde a este corredor. El segundo es la tabla que relaciona ambas variables. El último, el número 2, indica que la información buscada (la categoría) está en la segunda columna de la tabla. Las referencias al rango de la tabla aparecen fijadas con signos $ para poder extenderla a toda la lista de inscriptos. Recuerda que, en versiones anteriores a 2010, esta función se llama BUSCARV.

PASO 2 • Los tiempos de llegada

Una vez completa la lista de inscriptos, llega el día de la competición. Este archivo deberá dar la señal de salida y, a medida que los corredores llegan a la meta, registrar sus respectivos tiempos de carrera. Eso se hará gracias a una macro 1. Manos a la obra.



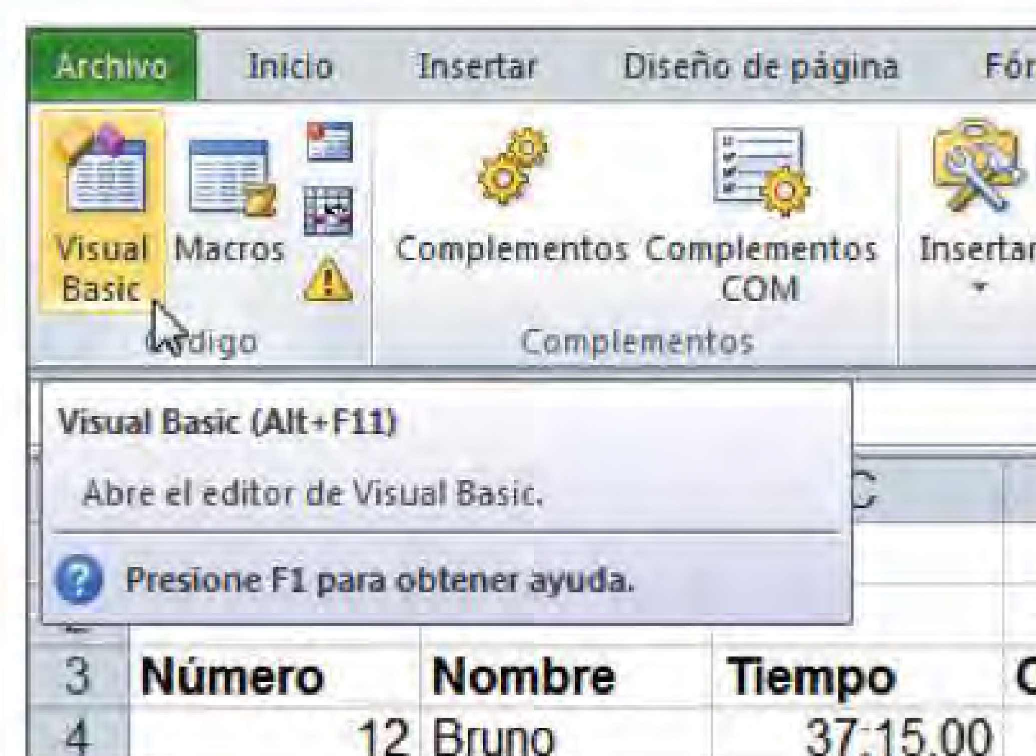

```
Sub tiempos()
inicio = Time
Do While x <> 9999
    nf = Range("A10000").End(xlUp).Row + 1
    x = InputBox("¿Número de corredor?")
    Cells(nf, "A") = x
    Cells(nf, "D") = Time - inicio
Loop
End Sub
```

La hoja de carrera

Durante una carrera, el juez deberá tener una hoja donde, a medida que cada corredor llega a la meta, toma nota de su número y del tiempo empleado en completar los 42,195 kilometros de una maratón completa (aunque puede usarlo para cualquier carrera). Este sistema Excel operará de forma similar. Prepara una hoja con títulos para las distintas columnas: número, tiempo, nombre y categoría. La macro escribirá el número y tiempo logrado cuando llegue el corredor y luego obtendrás los demás datos tal como se explica en el recuadro **La función CONSULTAV.**

La macro

La macro de este sistema de control y clasificación es muy simple. Aquí la puedes ver y, en los párrafos siguientes verás cómo se entiende cada una de sus instrucciones. Para entender cómo escribir y, luego, ejecutar la macro, consulta el recuadro **Las macros en Excel.**



La salida

Cuando comienza una carrera, el juez echa a andar un cronómetro para controlar los tiempos de llegada de cada corredor. De la misma manera, la primera instrucción de la macro guarda la hora exacta de salida en una variable que llamarás inicio: **inicio = Time**. La instrucción **Time** **1** da la hora actual, tomada del reloj de Windows.



La llegada

Una vez guardada la hora de inicio de la carrera, la macro se preparará para tomar nota de los números de los corredores a medida que estos vayan llegando a la meta y del tiempo empleado:

nf = Range("A10000").End(xlUp).Row + 1
numero = InputBox("¿Número de corredor?")
Cells(nf, "A") = numero
Cells(nf, "B") = Time - inicio

La función CONTAR.SI

Para contar la cantidad de corredores que preceden a alguno determinado en cada categoría se usa la función **CONTAR.SI**. Esta función lleva dos argumentos entre los paréntesis: el rango que contiene los datos a contar y el dato a contar propiamente dichos. Por ejemplo, si en el rango hay una lista de nombres y el segundo argumento es "Juan", la función te dice cuántas veces aparece Juan en la lista. La fórmula que cuenta los corredores en la hoja de clasificaciones es **=CONTAR.SI(D$2:D2;D2)**. Cuando la extiendes hacia abajo, por ejemplo, a la fila 7, la fórmula queda **=CONTAR.SI(D$2:D7;D7)**. En **D7** está la categoría del corredor que ocupa esa fila; el rango **D2:D7** contiene la lista de las categorías de los corredores que llegaron hasta ese momento. La función te dice cuántos corredores de esa categoría hay en esa lista. Ese número representa la posición del corredor entre todos los de su categoría.

LOCOSxDD FOROXD
LOCOSxDD FOROXD

Las macros en Excel

En Office 2007, pulsa en el botón Office y luego en **Opciones de Excel**. Dentro de la categoría **Más frecuentes** busca el grupo **Opciones principales para trabajar con Excel** y marca la opción **Mostrar ficha programador en la cinta de opciones**. Finalmente, pulsa en **Aceptar**.
En Office 2010, dentro **Archivo**, haz clic en el botón **Opciones** y luego selecciona la categoría **Personalizar cinta**. Dentro de **Personalizar la cinta de opciones**, en la lista **Fichas principales**, marca la opción **Programador** y pulsa **Aceptar**.
Luego de estas operaciones, tendrás acceso a las opciones relacionadas con el manejo de macros.
Lo primero que debes hacer es copiar el código de la macro en el Editor de Visual Basic, el programa responsable del funcionamiento de las macros en Excel. Para abrir este programa debes pulsar en el botón **Visual Basic** de la ficha **Programador**. Si estás usando una versión anterior de Excel, abres el editor de Visual Basic pulsando en **Herramientas**, luego en **Macros** y finalmente en **Editor de Visual Basic o** presiona **Alt+F11**.
Una vez dentro del editor, pulsa en las opciones **Insertar, Módulo**. Con esto abrirás una ventana de texto donde debes escribir la macro. Para ejecutarla, pulsa en el botón Macro de la ficha **Programador.** Se abrirá un cuadro con la lista de macros disponibles. Selecciona la macro a ejecutar y luego haz un clic en **Aceptar**.
Una forma más cómoda de ejecutar la macro es mediante un botón. Inserta una imagen que te guste en la hoja. Luego haz un clic derecho sobre ella y pulsa en la opción **Asignar macro**. Se abrirá el mismo cuadro de antes, con la lista de macros disponibles, selecciona la macro que has creado y pulsa en **Aceptar**. De ahora en adelante, cuando apoyes el puntero del ratón sobre esta imagen, verás aparecer la mano que te invita a hacer clic sobre ella. Eso ejecutará la macro de la misma forma que si hubieras usado el menú.

La primera de estas instrucciones localiza la primera celda libre de la columna **A**, donde deberá escribir el número del corredor que llega. La instrucción equivale a subir desde **A1000** con la combinación **Control+Flecha arriba** para llegar a la última celda ocupada de la columna. Luego toma nota de la fila **(Row)** y suma una unidad para detenerse en la siguiente celda, que aún está vacía. Luego pregunta por el número del corredor que ha llegado, guarda ese número en la columna **A** y calcula su tiempo de carrera en la columna **B**.

El ciclo

Lo anterior debe hacerlo tantas veces como corredores haya en la carrera. Por eso el bloque de cuatro instrucciones de encuentra dentro de un ciclo que se repite mientras (en inglés, **While** 1) no se indique el número 9999. Supondremos que no existe corredor con ese número para que pueda usarse como señal de "fin", de que ya llegó el último corredor. Por supuesto, si en tu carrera sí hay un corredor con ese número deberás reemplazarlo por algún otro valor "imposible" de modo que sirva como señal de fin.


while

Do...Loop (Instrucción)

Vea también Ejemplo Detalles

Repite un bloque de instrucciones cuando una condición es **True** o hasta que una condición se convierta en **True**.

Sintaxis

```
Do [{While | Until} condición]
    [instrucciones]
    [Exit Do]
    [instrucciones]
Loop
```

O bien, puede utilizar esta sintaxis:

```
Do
    [instrucciones]
    [Exit Do]
    [instrucciones]
Loop [{While | Until} condición]
```

La sintaxis de la instrucción **Do Loop** consta de las siguientes partes:

Parte	Descripción
condición	Opcional. Expresión numérica o expresión de cadena que es **True** o **False**. Si la condición es Null, condición se considera **False**.

PASO 3 • La clasificación

Si la macro hizo su trabajo correctamente, tendrás una hoja con los datos y el tiempo de cada corredor, en el mismo orden en el que fueron llegando a la meta. A continuación verás como obtener la clasificación para cada categoría.

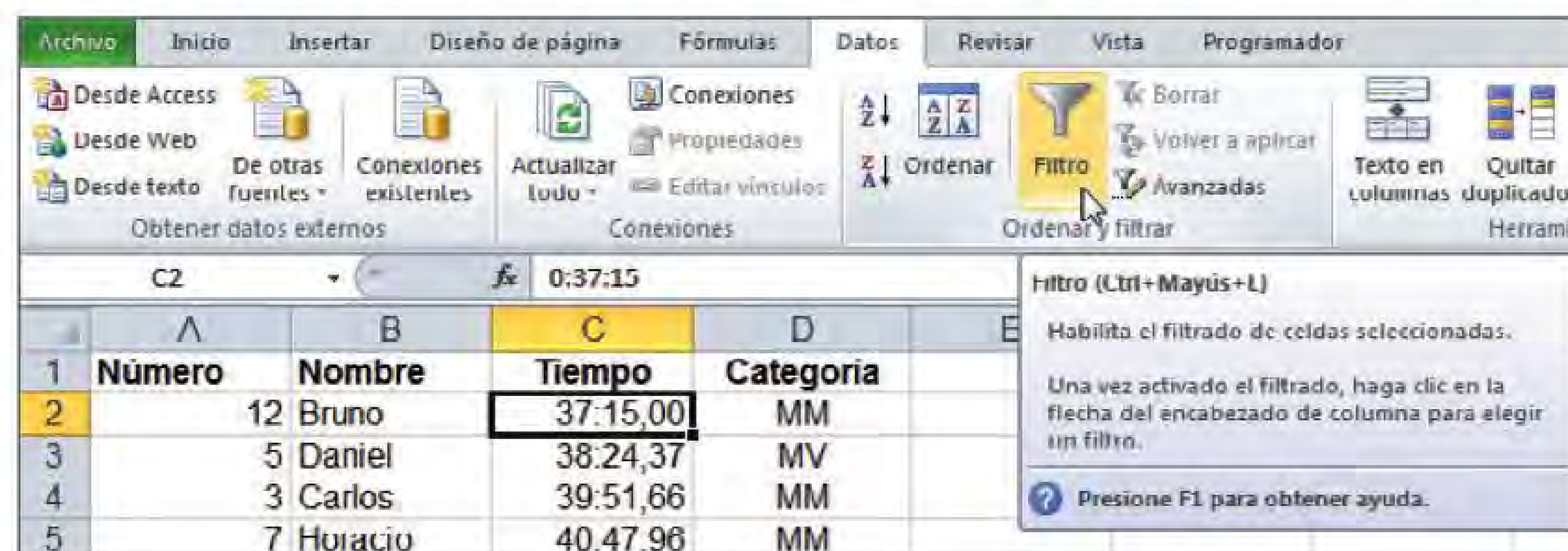
Clasificación final

La forma más simple de obtener la clasificación por categoría a partir de la clasificación general es con autofiltros. Con el cursor en cualquier celda de la lista pulsa en el botón **Filtros** (el embudo) en **Datos** 1. En las versiones anteriores de Excel pulsa en las opciones **Datos, Filtro** 1**, Autofiltros**. En cualquier caso, verás aparecer, junto a cada título de columna, unas flechitas. Esas flechitas son los autofiltros y funcionan como listas desplegables.
Puedes obtener también la clasificación por categorías empleando fórmulas. Piensa cómo harías esto a mano. Encuentras, por ejemplo, que Horacio es corredor "mayor" (tiene 34 años) y ocupa el cuarto lugar en la lista. Esa es su posición en la clasificación general. Pero ¿cómo sabes qué lugar ocupa entre todos los hombres mayores? Simplemente cuentas cuántos hombres mayores hay desde el comienzo de la lista hasta la posición de Horacio, inclusive. Si hay tres en total (Horacio y dos más) significa que Horacio se lleva la medalla de bronce en su categoría. Este conteo lo haces con la función **CONTAR.SI**. Si la lista comienza en la fila 2 (los títulos están en la primera) y la categoría está en la columna **D**, escribes en **E2** la función **=CONTAR.SI(D$2:D2;D2)**

E2 =CONTAR.SI(D$2:D2;D2)

	A	B	C	D	E
1	Número	Nombre	Tiempo	Categoría	Posición
2	12	Bruno	37:15,00	MM	1
3	5	Daniel	38:24,37	MV	1
4	3	Carlos	39:51,66	MM	2
5	7	Horacio	40:47,96	MM	3

1. Esta función, extendida a toda la lista, te dará la posición 1 de cada corredor según su categoría. Consulta el cuadro **La función CONTAR.SI** para entender cómo funciona.





Edita tus vídeos desde tu Android

Con Android Media

Si ya no necesitas una cámara de vídeo para grabar vídeo en HD, ni necesitas una cámara de fotos para hacer fotos de calidad ¿Por qué ibas a necesitar un ordenador para crear o editar los vídeos que grabas con tu tableta o smartphone?



Si hace algunos años te hubieran dicho que podías editar vídeos en cualquier lugar y usando como única herramienta tu teléfono, seguramente te hubiera parecido imposible. Sin embargo, ahora es posible gracias al increíble avance que han tenido los procesadores móviles. Hoy es de lo más normal del mundo que grabes un vídeo (o varios), los unas, edites y compartas en tu red social favorita. O que los veas directamente en tu televisor del salón. Para este artículo hemos elegido **AndroMedia** de entre las diversas aplicaciones Android que realizan este tipo de funciones. Puedes descargar e instalar esta app gratuita desde la sección **Aplicaciones** de Google Play.

PASO 1 • Creación de un nuevo proyecto

El primer paso ha de ser, necesariamente, la creación de un nuevo proyecto donde puedas combinar varios vídeos, fotos, títulos y bandas sonoras.

El nuevo proyecto

Para comenzar a utilizar la aplicación, tendrás que crear un nuevo proyecto que englobe todos los componentes que formarán el vídeo final. Pulsa sobre **Create New Project** en la pantalla de bienvenida de la app. A continuación, configura las características que tendrá el vídeo. Pulsa sobre la primera opción **1** para asignar un nombre al proyecto. Después define su tamaño **2**, formato **3**, calidad **4**, etc. En función de cuál sea su destino, puede ser en alta definición (HD) o en formatos más reducidos, por si quieres compartir el vídeo en Internet. Para este caso, lo haremos en formato 3GP. Cuando termines, pulsa sobre **OK** **5**. Podrás cambiar los parámetros que acabas de definir, si una vez concluido el proyecto decides hacer varias versiones del mismo vídeo con distintos tamaños, calidades o formatos de vídeo.



Añade contenido

Después de crear el proyecto, ya puedes comenzar a añadir el contenido. Pulsa sobre **+Add** y elige el origen del contenido a añadir. Puedes añadirlo desde la Galería del dispositivo o desde alguna carpeta del sistema de archivos de tu tableta o smartphone. A continuación, selecciona las fotos o vídeos que formarán parte del proyecto. Para hacerlo, simplemente pulsa sobre las miniaturas y se seleccionarán, mostrando una marca. Cuando hayas seleccionado todas las fotos o vídeos del proyecto, pulsa sobre **OK**. Todo el contenido que has seleccionado en la Galería o en el sistema de archivos se muestra en una línea de tiempo. Una foto (o vídeo) junto a otra, separado por un efecto de transición que más adelante aprenderás a modificar.

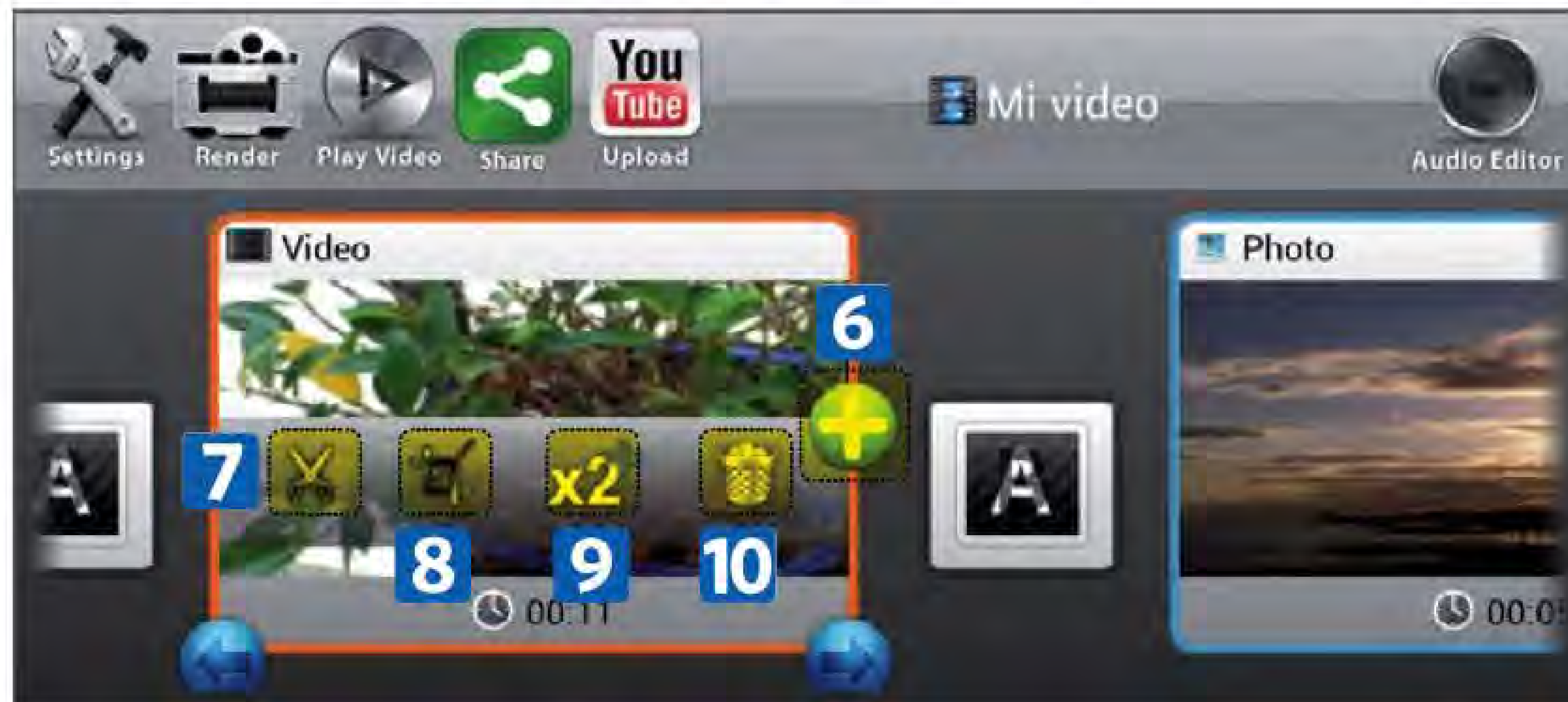


PASO 2 • Configura el contenido

Una vez añadido el contenido, llega el momento de ajustarlo todo antes de añadir la banda sonora y crear el vídeo final.

Ajusta tus vídeos

Puedes añadir más fotos o vídeos al proyecto, seleccionando cualquier vídeo o foto y pulsando sobre el icono "+" que aparece en el borde derecho de la miniatura **6**. Si has añadido vídeos al proyecto, es posible que quieras cortar algún fragmento de ellos, para centrarte en lo que realmente pretendes mostrar. Para ello, selecciona el vídeo **7**. Al hacerlo se activan varias opciones, que utilizarás para editar o cortar el vídeo, adaptarlo o recortarlo al tamaño de la pantalla **8**, duplicarlo **9**, o borrarlo **10**. Pulsa sobre la opción Editar, es decir, las tijeras. En la pantalla de recorte de vídeo, puedes seleccionar el fotograma de inicio y final del vídeo, acortando la duración de éste. Pulsa sobre **Start frame** **11** y mueve el regulador izquierdo **12** sobre la línea de tiempo del vídeo, hasta el punto deseado. Ahora, pulsa sobre el cuadro de **End Frame** **13** y repite la operación, situando el regulador de la derecha sobre el que será el final del vídeo **14**. También puedes establecer un punto concreto del vídeo, pulsando sobre los respectivos indicadores de tiempo **15** e introduciendo el minuto y segundo correspondiente. Si quieres ver una vista previa de como quedará el vídeo después de recortado, pulsa sobre el icono Reproducir **16**. Pulsa **OK** **17** para aceptar el recorte.





Y ahora, las fotos

AndroMedia permite tres tipos de recorte en las fotografías, para ajustarlas a la pantalla o conseguir un efecto más creativo. Comienza por seleccionar la foto deseada y pulsa sobre el icono **Recortar**. A continuación, accede a la pantalla de recorte de fotografías. Como comentábamos antes, dispones de tres tipos de recortes. El predeterminado es **Fit Frame** **18**, que escala la imagen para ajustarla al marco del vídeo. Este modo deja habitualmente un espacio negro en los laterales de la imagen. Como alternativa puedes optar por el modo **Crop**, **19** que te permite ajustar la foto al marco, "pellizcando" sobre la foto y ampliando o reduciendo su tamaño. Además, la puedes mover para situar el centro de atención sobre el objeto o persona protagonista de la foto. Y por último, la opción más creativa, llamada **Ken Burns** **20**. Con ella puedes añadir un efecto "travelling" entre dos puntos de la misma foto. Si se realiza sobre una foto ampliada, obtienes una sensación de vídeo. Puedes usarla, por ejemplo, en la foto panorámica de un paisaje, haciendo un recorrido por ella de lado a lado.
Para configurar esta opción, asigna el punto inicial del recorrido. Pulsa sobre la miniatura de **Start** **21**. A continuación mueve la imagen del cuadro central hasta el que será el punto de inicio del travelling. Ahora pulsa sobre la miniatura de **End** **22**, y repite la operación moviendo la imagen en el cuadro central hasta el punto final. Puedes hacer zoom hasta una zona específica de la imagen, ampliando la imagen de la opción **End**. La velocidad del efecto varía en función de la distancia que debe recorrer y la duración del efecto. Con **Play** **23** podrás ver una vista previa. Si el movimiento es demasiado lento, reduce el tiempo **24** de duración, deslizando el control de tiempo. En cambio, si es demasiado rápido, aumenta el tiempo y se ralentizará el desplazamiento. Cuando estés satisfecho con el resultado, pulsa en **OK** **25** para continuar.

La unión hace la fuerza

La plataforma Android dispone de innumerables apps, capaces de aplicar toda clase de filtros y mejoras a tus fotografías, vídeos y música. Combinándolas, con Android Media podrás obtener grandes resultados.

Fotografía	After focus	Camera 360	Cymera
Video	Videocam illusion	Ultimate Special FX	Effects Capturer
Audio	Pocket-Band Lite	Efectos de sonido	Tape Machine recorder



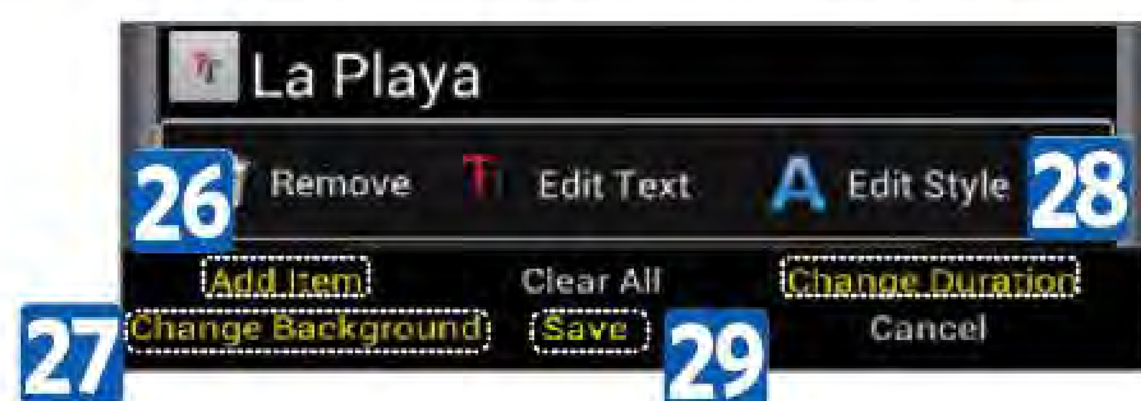
Todo ordenado

Al añadir el contenido al proyecto, no se ha tenido en cuenta ningún criterio estético o de orden. Por tanto, debes mover o agrupar las fotos y vídeos, como consideres conveniente. En la parte superior de la miniatura, puedes ver si se trata de un vídeo o de una foto. En la parte inferior figura la duración que tiene cada elemento en la línea de tiempo. Para mover las fotos o vídeos a izquierda o derecha, pulsa sobre las flechas de desplazamiento y la miniatura se intercambiará con la de la derecha o izquierda. También puedes añadir títulos que describan o comenten las imágenes o vídeos que se mostrarán a continuación. Para insertar un titulo, pulsa sobre el signo "+" del elemento a la izquierda de donde quieras insertarlo. Selecciona la opción **Title clip**.





Pulsa el botón menú de tu Android para que aparezcan nuevas opciones. Desde este menú podrás añadir nuevos textos 26, cambiar el color o diseño del fondo 27, borrarlo todo, cambiar la duración del clip de titulo 28 o salvarlo cuando esté terminado. Selecciona **Add Item**. Escribe el texto que se mostrará como titulo y pulsa en **OK**. Puedes situar el texto en cualquier posición de la pantalla, pulsando y arrastrándolo a su nueva posición. Además, pulsando sobre el icono de texto, puedes modificar el texto, su tamaño, color, estilo de letra y alineación. Cuando todo esté a tu gusto, pulsa el botón menú de tu Android y selecciona la opción **Save** 29 para guardarlo todo.



Las transiciones

Las transiciones son el efecto especial que da paso entre una foto o vídeo y la siguiente. **AndroMedia** asigna un tipo y una duración determinada, al configurar el proyecto. Sin embargo, puedes cambiarlo para que sea diferente en cada caso o variar su duración. Para hacerlo, pulsa sobre el icono de la transición y se abrirá su pantalla de configuración. Pulsa sobre el nuevo efecto de transición que deseas aplicar y éste se marcará 30. También puedes variar su duración entre las tres opciones existentes 31. Cuando termines la configuración, pulsa sobre **OK** 32. Cada transición se muestra con un icono identificativo propio en la línea de tiempo del proyecto.

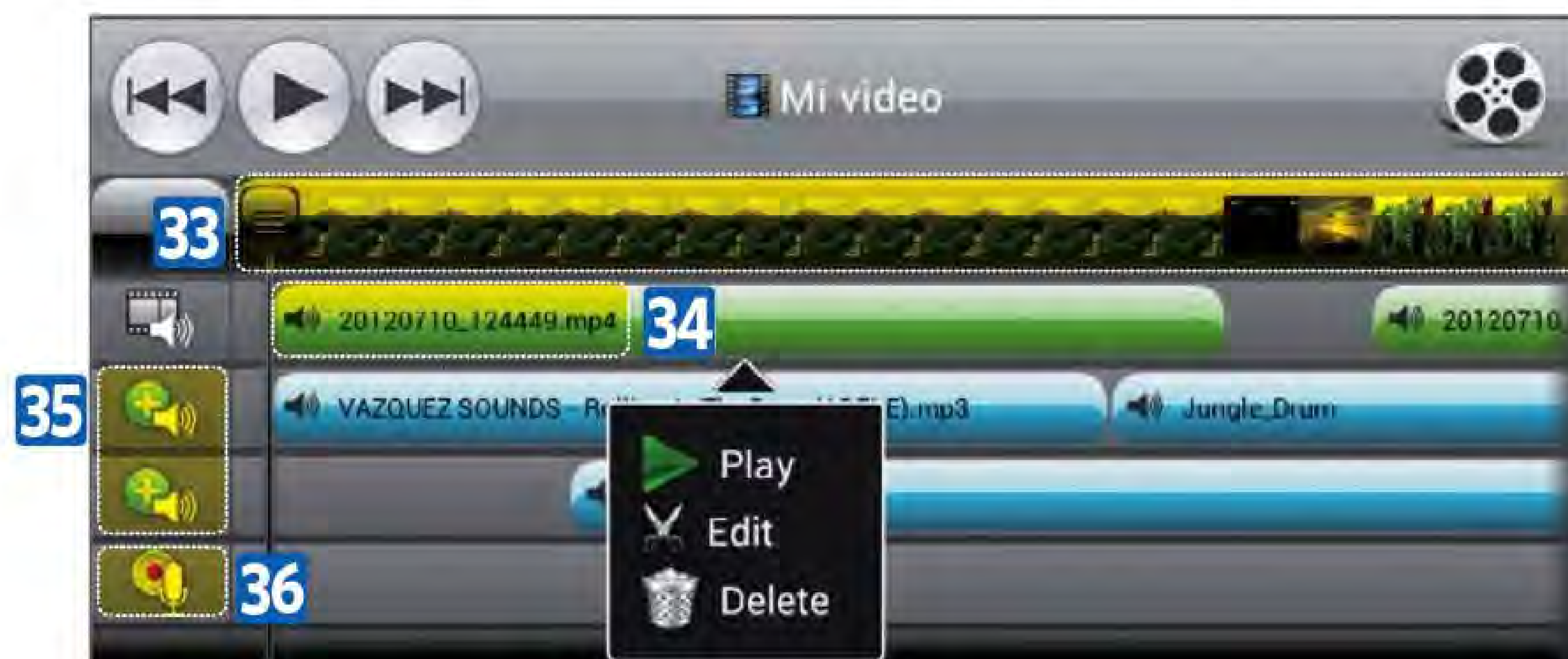


PASO 3 • La banda sonora

Añadir una banda sonora dará a tu vídeo un toque especial y hará más amena su visualización. Las imágenes cuentan la historia y la banda sonora…¡la subraya!

¡Música maestro!

Pulsa sobre el icono **Audio Editor** situado en la parte superior derecha de la pantalla del proyecto, para acceder al editor de audio de **AndroMedia.**



Desde aquí podrás añadir archivos de audio que sonarán a lo largo de todo el vídeo y configurar a tu gusto cuándo se inicia o finaliza su reproducción. En la parte superior, puedes ver las miniaturas de los elementos que componen el proyecto 33. Todos los vídeos tienen, justo debajo, su audio correspondiente en la primera pista de sonido 34. Más abajo, dispones de dos pistas de audio extra, que será donde insertarás tu banda sonora. Para hacerlo pulsa sobre el su icono de la izquierda 35. A continuación, elige el origen del archivo de audio y selecciona una canción. Para añadirla al proyecto, pulsa sobre **OK**. Ahora puedes ajustar la posición de la música. Para ello, pulsa sobre la franja azul que representa la duración de la canción y desplázala a izquierda o derecha sobre la pista, asignando un punto de inicio. Repite la operación tantas veces como sea necesario, hasta completar la duración total del vídeo o lo que tú consideres oportuno. También es posible añadirle "voz en off" al vídeo, creando una grabación de voz. Utiliza para ello la pista de audio identificada con el icono de grabación de voz 36.

El silencio de las pistas

Obviamente, si decides que la música sea el único audio en el proyecto, tendrás que anular el sonido de los vídeos. Para ello, pulsa sobre la pista de audio del vídeo. En el menú que aparece, toca sobre la opción **Edit** y en la pantalla de opciones de audio, mueve el control deslizable del volumen a la izquierda, hasta su valor mínimo 37. De esta forma quedará silenciado y el resto de pistas sonarán mientras se reproduce el vídeo. De igual forma, puedes ajustar el volumen del resto de pistas o definir un fundido ascendente al principio de la pista 38 y descendente al final de la misma 39. También puedes ajustar la duración de las pistas de audio, para adecuarlas a un tiempo determinado 40. Cuando termines de realizar estos ajustes pulsa en **OK** 41 para continuar.

¿Cómo ha quedado?

Tras haber configurado todos los aspectos del vídeo, solo falta renderizarlo, para crear la versión final, con todas su transiciones, fundidos, nuevo audio, etc. Pulsa sobre el icono **Render**. En función de la potencia de tu dispositivo, esta operación llevará más o menos tiempo. Una vez completado el proceso, el vídeo ya está listo para que lo puedas compartir, en tus redes sociales, almacenamiento en la nube o incluso subirlo a YouTube directamente desde la app, pulsando el icono especifico.







Suscríbete a PERSONAL COMPUTER & INTERNET

LLÉVATE 12 NÚMEROS Y PAGA SÓLO 10



Más de un 15% de descuento

Suscríbete por un año a tu revista favorita y

RECIBE 12 NÚMEROS POR SÓLO 29,50 €*

*GASTOS DE ENVÍO INCLUIDOS

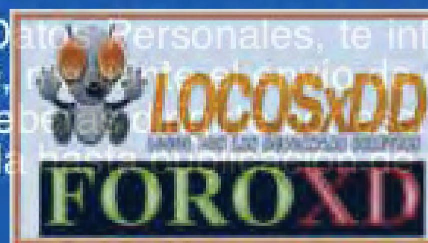
INTERNET
www.suscripciones-pci.com

Llama ahora por TELÉFONO
902 540 777
De lunes a viernes de 9 a 13h. y de 15 a 18h.
Horario de verano: Julio y Agosto de 8:30h. a 16:00h.

E-MAIL
suscripcion@axelspringer.es

Y si te has perdido algún número de tu revista favorita consíguelo entrando en www.axelspringer.es/atrasados





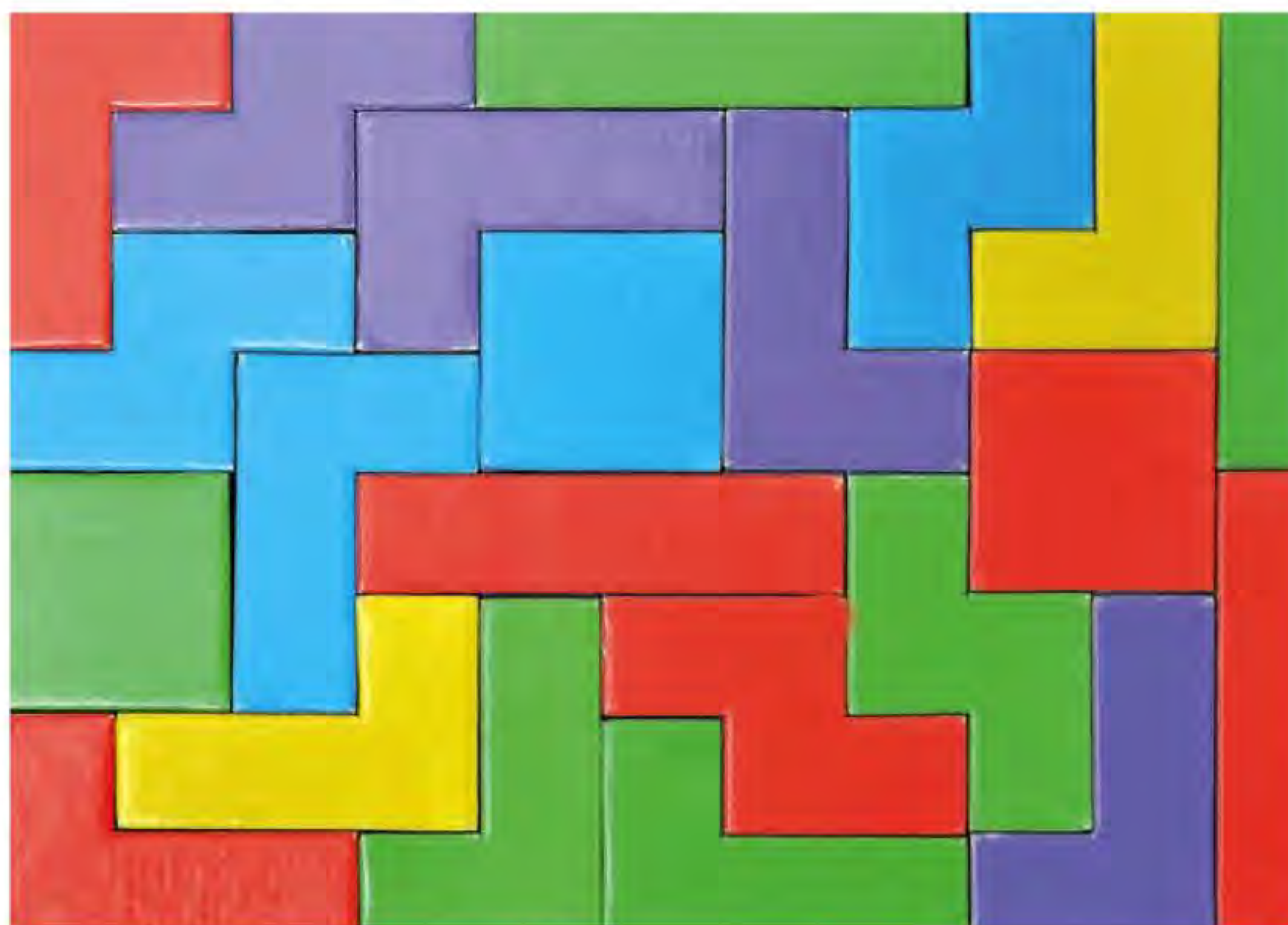




Explora los archivos en tu Android

Igual que con tu ordenador

¿No sabes dónde ha terminado un archivo que te acabas de descargar? ¿Tienes dificultades para localizar los ficheros que te han enviado a través de alguna aplicación? Descubre lo fácil que es poner orden en tu Android con ES Explorador de Archivos y encuentra lo que buscas en un periquete.



En ocasiones, no resulta fácil saber dónde están los archivos en tu Android. Si quieres explorar los ficheros como lo haces en tu ordenador y realizar diversas operaciones o proteger las aplicaciones instaladas, tienes a tu disposición la aplicación gratuita ES Explorador de Archivos.
Te permite navegar a través de los archivos de una forma muy sencilla, puedes buscar los ficheros que necesitas y ordenarlos en carpetas tal y como haces en tu ordenador. Ponte manos a la obra y accede a Google Play para descargar e instalar la aplicación.

PASO 1 • Gestiona tus archivos locales

La aplicación ES Explorador de Archivos te permite explorar fácilmente los ficheros de tu dispositivo Android, realizar búsquedas para localizar rápidamente lo que necesitas y operar con los archivos de una manera sencilla y cómoda. ¡Toma nota!

Explora

Cuando accedes a la aplicación, visualizas por defecto las carpetas y archivos alojados en la tarjeta SD de tu dispositivo ordenados alfabéticamente, en primer lugar las carpetas y después los ficheros. Para visualizar el directorio en el que te encuentras con mayor facilidad, haz clic en la tecla de menú de tu Android y selecciona **Mostrar pestañas** para que puedas ver en la parte superior el módulo con los directorios **(Local, LAN, FTP y Red)** 1. Puedes moverte por el listado de carpetas deslizando el dedo arriba y abajo, y tienes la posibilidad de cambiar el tipo de vista haciendo clic en las pestañas **Lista** o **Iconos** 2.
Para explorar el contenido de una carpeta, sólo tienes que hacer clic sobre ella y verás los archivos que contiene. Además, tienes la opción de seleccionar varios elementos haciendo clic en la pestaña **Seleccionar** del menú y tocando los archivos que quieres seleccionar para después operar con ellos como te explicamos un poco más adelante.



Busca

¿No consigues localizar un archivo? No te preocupes, con las opciones de búsqueda de ES Explorador de Archivos podrás encontrar lo que necesitas rápidamente. Para ello, haz clic en la pestaña **Búsqueda** del menú. A continuación, escribe el nombre del fichero en el campo **Nombre del archivo** 3, selecciona la carpeta en la que quieres realizar la búsqueda en el desplegable **Ruta de acceso** 4 y el tipo de archivo en **Categoría** 5. Cuando termi-



nes, haz clic en el botón **Ok** 6 para iniciar la búsqueda y espera unos segundos a que el motor analice tu dispositivo para obtener los resultados.



Para afinar un poco más la búsqueda tienes la posibilidad de utilizar las **Opciones avanzadas** 7 pinchando en la flecha. En este apartado puedes definir el tamaño del fichero que buscas, así como su fecha de creación y, además, determinar si quieres que en la búsqueda se incluyan o no los subdirectorios.

Opera

A través de la aplicación puedes realizar diversas operaciones con los archivos y carpetas. En primer lugar, elige los elementos con los que quieres trabajar empleando la herramienta de selección. Al hacerlo, en el menú superior aparecerán las operaciones básicas: copiar, cortar y borrar, pero puedes llevar a cabo más acciones. Para ello, haz clic en el botón de menú del dispositivo y selecciona la opción **Operaciones** 8. Verás que tienes la posibilidad de abrir el fichero con la aplicación que prefieras, renombrarlo, moverlo o compartirlo a través de diferentes vías, así como acceder a las propiedades del archivo o la carpeta. En el caso de las carpetas, también te ofrece la opción de crear un acceso directo en el escritorio. Y si lo que necesitas es crear un nuevo archivo o carpeta, haz clic en el menú del dispositivo, pulsa en **Nuevo** 9 y selecciona **Archivo** o **Carpeta**.



PASO 2 • Gestiona las aplicaciones

ES Explorador de Archivos también te permite visualizar las aplicaciones instaladas en tu dispositivo y llevar a cabo diversas operaciones, así como proteger las aplicaciones que te interese utilizando la extensión ES Gestor de seguridad. ¡Descubre cómo!

Explora

Para visualizar las aplicaciones instaladas en tu Android, haz clic en la tecla de menú y selecciona la opción **Aplicaciones instaladas**. Al igual que en el caso de los archivos y carpetas, puedes moverte por el listado deslizando el dedo arriba y abajo y tienes la posibilidad de cambiar la vista haciendo clic en la pestaña **Lista** o **Iconos**. La pestaña **Recomendación** 10 te ofrece una selección de aplicaciones recomendadas para tu Android con acceso directo a su descarga o ejecución. En la pestaña **Categoría** 11 puedes filtrar las aplicaciones instaladas en tu dispositivo, diferenciando entre las de sistema y las instaladas por el usuario. Por último, en la pestaña con iconos de estrellas, puedes filtrarlas por antigüedad o copias de seguridad.



Opera

A través de ES Explorador de Archivos puedes llevar a cabo todo tipo de operaciones con las aplicaciones instaladas en tu dispositivo. Para ello, selecciona los elementos con los que quieres trabajar y en el menú superior visualizarás las acciones básicas, como guardar una copia de seguridad o desinstalar la aplicación. Para acceder a más operaciones, haz clic en la tecla de menú de tu Android y verás que también tienes la posibilidad de restaurar la aplicación en caso de que hayas llevado a cabo alguna modificación, así como de crear un acceso directo en el escritorio del dispositivo empleando la opción **Atajo**.

Protege

Con ES Explorador de Archivos puedes proteger tanto el dispositivo como las aplicaciones. Pulsa en la tecla de menú y luego selecciona **Gestor de seguridad** para instalar la extensión. Después, analiza el dispositivo haciendo clic en **Detección de amenazas** y luego en **Escanear mi dispositivo**. Espera unos minutos a que se ejecute el análisis y repara las amenazas. Para proteger las aplicaciones, haz clic en **Protector de aplicaciones** y después introduce la contraseña que indicaste al instalar la extensión. A continuación, pulsa sobre el candado situado junto a las que quieras restringir y listo.

Ya has podido ver lo sencillo que resulta administrar los ficheros, carpetas y aplicaciones de tu Android a través de ES Explorador de Archivos. ¡Así de fácil y rápido!

Analiza tu tarjeta SD



¿Conoces el estado de tu tarjeta SD? Si te gustaría saber el espacio que queda disponible en tu tarjeta o el tipo de ficheros que tienes almacenados, entre otros datos útiles. La aplicación ES Explorador de Archivos te permite realizar un análisis de una manera rápida y sencilla. Para ello, pulsa en la tecla de menú, selecciona la opción Administrador y luego Análisis de tarjeta SD. A continuación, espera unos segundos para que el sistema realice el análisis y podrás ver un gráfico detallado con la capacidad total, el espacio utilizado y el disponible, así como los diversos tipos de archivos que tienes almacenados y su ocupación.

LOCOSxDD FOROXD
LOCOSxDD FOROXD



Vídeos Time-Lapse... comprime el tiempo

Con CamStudio

Si quieres ver lo normalmente invisible, sólo necesitas una cámara de fotos o una webcam, un buen rato y la ayuda de este artículo.

Sabes hacer una foto? Si la respuesta es sí, ya estás listo para comprimir el tiempo. El truco se llama "time-lapse" y consiste en realizar una secuencia de fotos periódicas de eventos que tardan mucho tiempo en desarrollarse para que, al reproducirse acelerados, puedas apreciar un movimiento o ver cambios que en tiempo real son invisibles. Seguro que alguna vez has visto un documental en que se pudre una patata, o se abre una flor, crece un guisante, etc. Se trata de tomar un montón de imágenes individuales y enlazarlas en un vídeo. Al reproducir a 25 fps imágenes que se han tomado cada varios minutos y horas, se acelera decenas o cientos de veces la visualización de procesos muy largos y se produce una animación de procesos normalmente invisibles.



PASO 1 • ¡A grabar!

Ahora que ya sabes cómo calcular el tiempo que debe transcurrir entre fotogramas, ha llegado el momento de la verdad. Vamos a grabar un evento largo con las dos técnicas principales: la webcam y la cámara de fotos. Para comenzar, quizá lo mejor sea que pruebes por crear una puesta de sol o un anochecer con tu webcam o a grabar el movimiento de las nubes. Se trata de vídeos muy agradecidos y son fáciles de hacer sin salir de casa. Sólo tienes que colocar tu webcam en la ventana y ya puedes crear tu primer time-lapse.

Graba con CamStudio

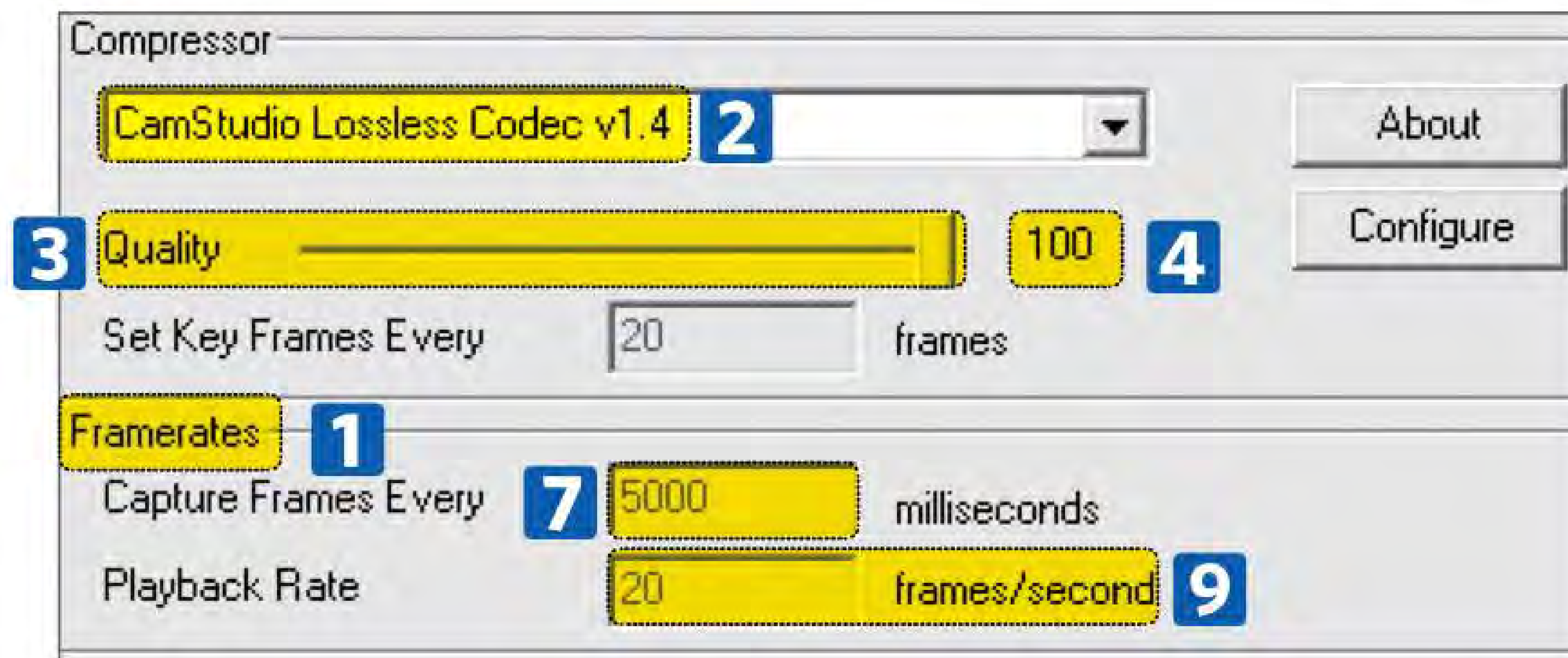
Existen diversas técnicas para utilizar una webcam en un time lapse. Aquí vamos a emplear una posibilidad muy sencilla: grabar directamente un vídeo con una aplicación completa y gratuita llamada CamStudio. Abre camstudio.org en tu navegador (hay una página en español, pero tiene una versión anticuada del programa). Localiza el vínculo para CamStudio 2.6 **1**. Descarga el programa e instálalo.

Inicia CamStudio con ayuda del icono que se ha creado en el Escritorio. Abre también tu programa de la webcam, para ver la imagen de la misma. Ajusta el tamaño del fotograma al máximo posible que permita tu hardware. Si dispones de una webcam con sensor de 1,3 megapíxeles o incluso más, puedes ajustar algún formato HD, como por ejemplo 1.280 x 720. En este caso nos vamos a mantener en los valores estándar de 640x480, que cualquier cámara web de hoy en día da sin problemas.

Ahora necesitas configurar el codec de vídeo y otras propiedades de la grabación. De modo que despliega el menú Options de CamStudio y haz clic en Video Options. En el cuadro de diálogo que se abre selecciona CamStudio Lossless Codec v1.4 **2** (la versión puede variar) y ajusta el regulador de calidad Quality **3** a 100 **4**. Esto asegura una calidad perfecta. Si no vas a editar el vídeo posteriormente, naturalmente puedes elegir otro codec, como Xvid, DivX o MP4 (según lo que tengas instalado en tu PC. Eso te asegura un fichero mucho más

Download Links
Latest Version: CamStudio 2.6 (Build r294)
Download Now sourceforge - Trusted for Open Source
1





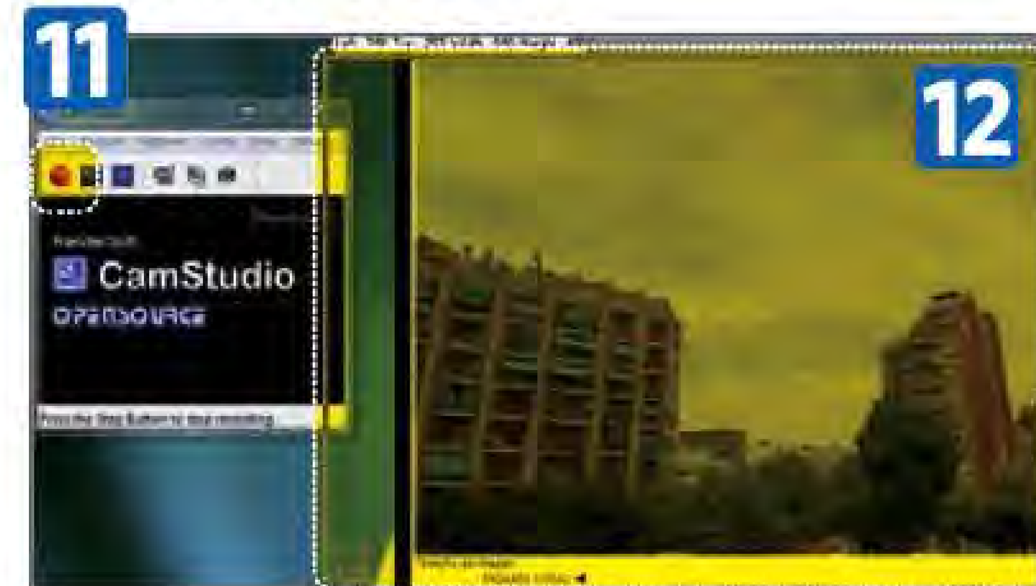
pequeño, pero que es mejor que no edites, para no empeorar su calidad al usar un codec con pérdidas.

Velocidad de grabación

En este cuadro también tienes el apartado Framerates **5** que regula la velocidad de grabación en fotogramas. CamStudio te permite ajustar valores desde 200 fps hasta 1 fotograma cada minuto (0,0166 fps). Esto te ofrece un rango de aceleración de hasta 1.500 veces. En nuestro caso vamos a hacer una foto cada 5 segundos, de modo que desplaza el regulador Time Lapse **6** inferior hasta que veas el valor 5000 **7** en la casilla miliseconds (5000 milisegundos = 5 segundos y así sucesivamente).
Desactiva la marca de Auto Adjust **8** y podrás escribir en las casillas de Framerates **5**. Así puedes establecer tiempos de captura de más de 60 segundos. Recuerda multiplicar el número de segundos por 1.000 ya que debes especificar milisegundos.
Pero lo que nos interesa ahora realmente es Playback Rate **9**. Como lo que quieres es reproducir el vídeo a 25 fps, escribe 25 en la casilla. Deja el valor superior en 5000 ya que efectivamente quieres grabar una imagen cada 5 segundos. Cuando termines, pulsa en Ok **10**.



A continuación debes determinar el tamaño de la ventana de grabación. La ubicación de la misma la definirás justo antes de grabar. Haz clic en el menú Region y en Fixed Region. Se abrirá una ventana en la que puedes utilizar Select para estirar una ventana justo alrededor de la zona a grabar si quieres. Pero como ya sabes el tamaño de la misma (640 x 480 píxeles) es aún más fácil. Escribe los valores en las casillas Width y Height. Luego pulsa Ok y ya estás listo para comenzar. Enfoca la cámara al lugar correcto y procura que esté bien estable, para que no se mueva accidentalmente durante la grabación. Luego paz clic en el botón rojo Record **11** y aparecerá un marco discontinuo **12** que debes colocar con precisión justo encima de la ventana de visualización de la webcam. Haz clic cuando esté centrado y en ese mismo instante comenzará la grabación. Recuerda, en este caso, se grabará un fotograma cada t5 segundos, pero puedes ajustar ese valor según lo que necesites.



Generando el Time-lapse

A partir de este momento es muy importante que no trabajes con el PC o, al menos, que ninguna ventana entre en el marco de grabación por casualidad, porque será incorporada al vídeo. Ahora todo es cuestión de paciencia. En la ventana de CamStudio puedes ver el progreso de la grabación y el número de fotogramas registrados hasta el momento. Observa también el marco verde que ha aparecido alrededor de la zona que se está grabando. En principio lo único que debes hacer ahora, es esperar. Cuando tengas el número suficiente de fotogramas (750 para 30 segundos, por ejemplo), haz clic en el botón Stop de CamStudio y asígnale un nombre al fichero del vídeo. Selecciona también un destino para el mismo. Espérate unos segundos hasta que aparezca el reproductor de CamStudio, ya que el programa está guardando el vídeo. Puede transcurrir bastante tiempo si se trata de una grabación larga o grande. Ten paciencia, el PC no se ha colgado, simplemente está trabajando. Cuando aparezca el reproductor, podrás ver el resultado.

Cuestiones de logística

Para algunos montajes time-lapse se presentan problemas de logística más o menos complejos. Imagina, por ejemplo, que quieres crear un vídeo del aspecto de un árbol, parque o jardín a lo largo de todo el año. O el parque está justo delante de tu ventana, o tendrás que ir hasta allí para cada foto. Algo que no es nada cómodo y que requiere de mucho tiempo y dedicación. Por todo ello, debes proponerte proyectos time-lapse que sean realizables o cuyas condiciones puedas controlar (en un estudio, por ejemplo). También es buena idea que le pidas ayuda a un familiar o amigo, si disponen de un sitio adecuado en el que colocar la cámara para realizar tu proyecto.

Paciencia..

En realidad necesitas un tercer ingrediente para crear un vídeo time-lapse: paciencia. Y en cantidades industriales. Comprimir el tiempo es un trabajo muy duro y sobretodo aburrido. Para crear un vídeo de



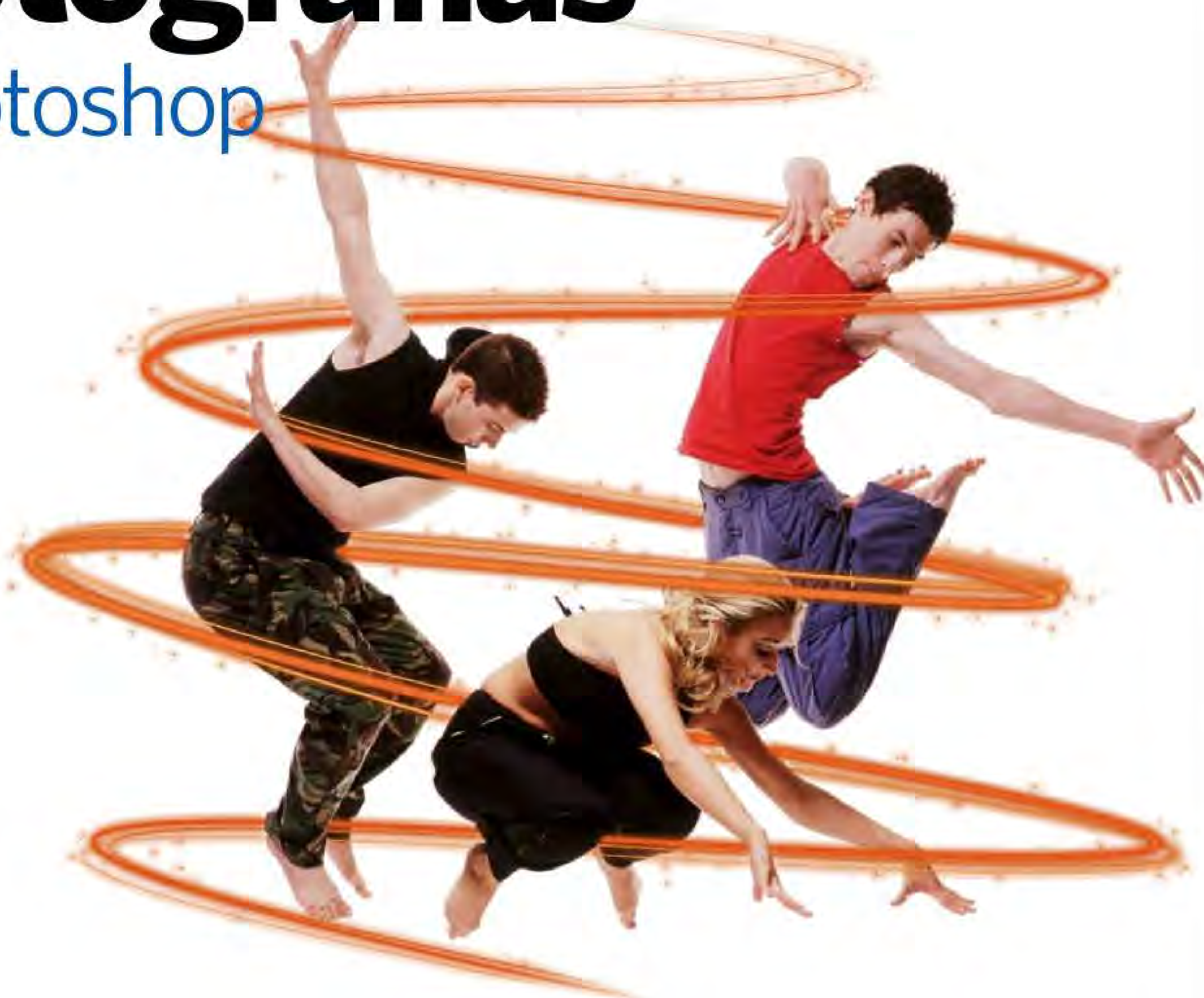
unos pocos segundos en ocasiones se requieren días, semanas, e incluso meses. En muchas ocasiones puedes automatizar el proceso (como lo que enseñamos aquí), pero en otras tendrás que estar "a pie de cañón" con la cámara durante toda la grabación. Menos mal que los resultados siempre merecen la pena.



Líneas de luz en tus fotografías

Con Adobe Photoshop

Crea imágenes llenas de energía y dinamismo con Adobe Photoshop, aplicando este llamativo efecto luminoso, que potenciará la sensación de movimiento en tus fotos. Con esta técnica conseguirás, en unos sencillos pasos, unas imágenes increíbles como la que puedes ver junto a estas letras. Busca entre tus fotografías alguna que se adapte a este espectacular efecto y sigue nuestros pasos. dejarás a tus amigos con la boca abierta. ¡Comenzamos!



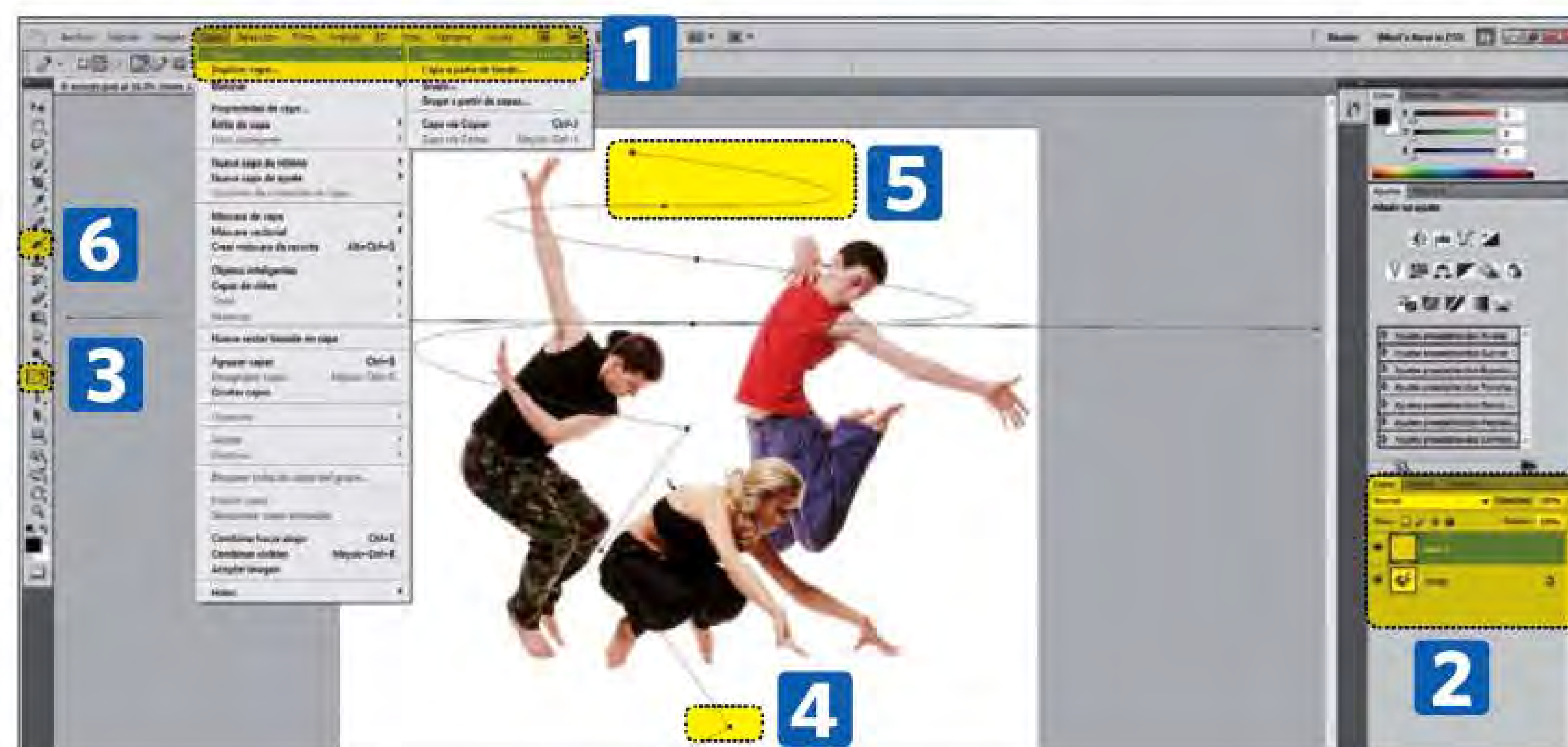
Los ingredientes necesarios para conseguir este efecto son: una imagen dinámica y enérgica, que transmita movimiento (ya que se trata de enfatizar esta sensación de dinamismo, creando líneas de luz con efecto neón) y también necesitas la inestimable ayuda de Photoshop, que actuará como coctelera donde mezclar todos los ingredientes y obtener una imagen con un resultado espectacular.

PASO 1 • Crea las líneas de luz

Comienza por abrir la imagen elegida en Photoshop. El primer paso será crear el trazado que servirá de base para las líneas de luz que formarán este efecto de neón.

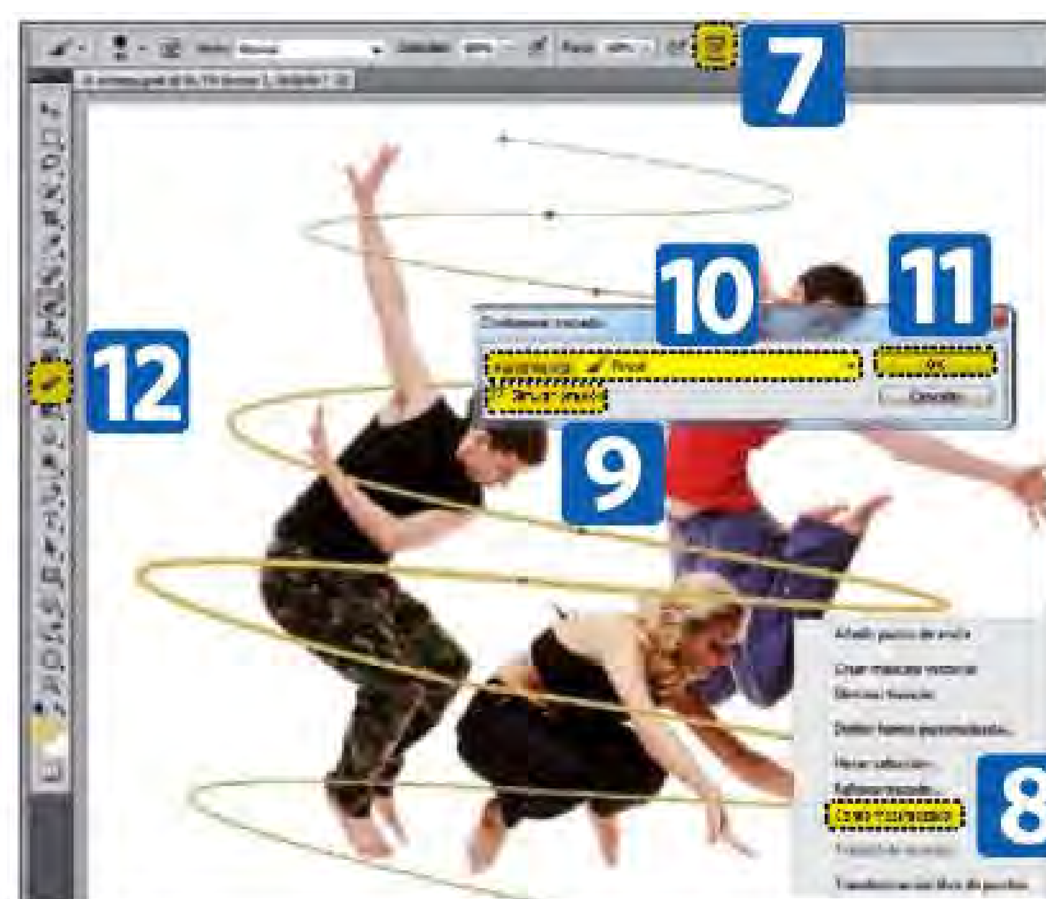
Dibuja las líneas

Crea una nueva capa, desplegando el menú **Capa>Nueva>Capa** 1 o pulsa la combinación **CTRL+Mayúsculas+N**. Si no tienes activo el panel **Capas** 2, hazlo visible pulsando **F7**. A continuación, con la nueva capa seleccionada, activa la herramienta 3 y traza con ella una línea, a modo de eje, marcando una serie de puntos o anclajes de trazado 4, a lo largo de la figura a la que rodeará esta línea de luz. Tras esto, modifica el trazado creado para crear una línea ondulada a lo largo de la imagen. Para ello, haz clic sobre la línea, en algún punto entre dos anclajes del trazado creado y arrástrala hacia un lado, para crear una trayectoria curva alrededor de la figura 5. Después de modificar el trazado, elige la herramienta **Pincel** 6. Define un tamaño de pincel acorde con el ancho deseado para la línea





de luz. En nuestro caso, usaremos un pincel liso de un tamaño de **44 px**. Pero puedes variar este valor en función del tamaño de tu foto o de su resolución. Como color para la línea, elige un tono muy claro o directamente blanco, según el color que le quieras dar a la base de la línea y del tono de fondo de la imagen seleccionada.
A continuación, activa la opción de variación de trazo en función de la presión, en la barra superior de herramientas 7. Ahora, vuelve a seleccionar la herramienta **Pluma**. Haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre



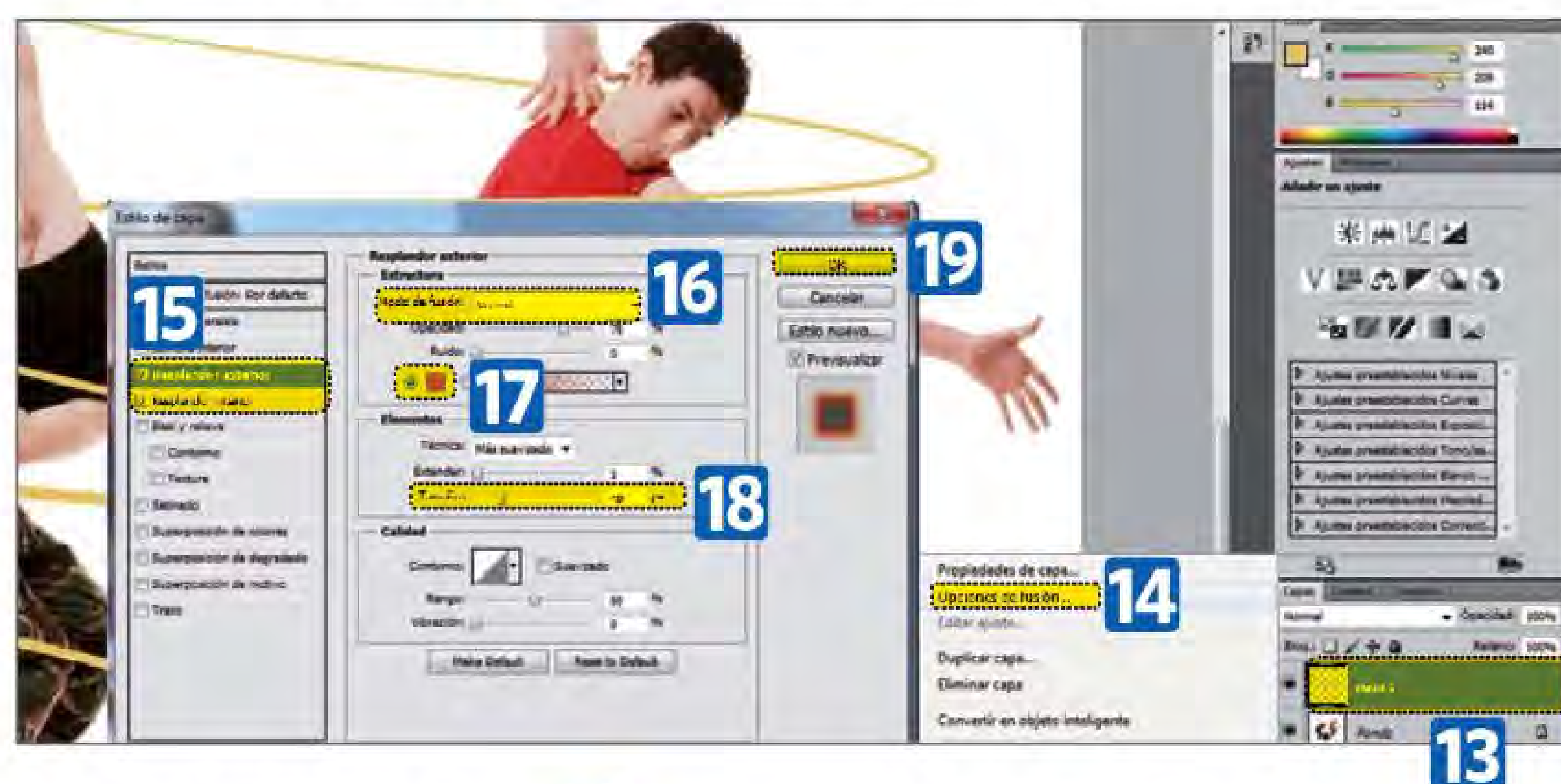
la línea del trazado. Elige la opción **Contornear trazado** 8. En el cuadro **Contornear trazado**, marca la función **Simular presión** 9 para que se creen distintos grosores de línea al crear el trazado. Confirma que en el cuadro **Herramienta** 10, está seleccionado **Pincel** y pulsa **OK** 11. Tras esto se crea un trazo sólido, sobre la línea del trazado, que envolverá la figura, con el tamaño y color de pincel que asignaste en el paso anterior. Ahora, usa la herramienta **Borrador** 12 para borrar las líneas que deberían estar por detrás de la figura.

PASO 2 • Pon en marcha las luces

Una vez hayas creado el trazado de las líneas, vamos a darle el efecto neón que le da toda la energía a la imagen.

¡Enciende las luces!

Para darle luminosidad a esta línea, haz clic con el botón derecho del ratón, sobre la capa que estás trabajando 13. Selecciona



la entrada **Opciones de fusión** 14. En el cuadro **Estilos de capa**, activa y selecciona las opciones **Resplandor interior** y **Resplandor exterior** 15. En la configuración de **Resplandor exterior,** en el campo **Modo de fusión**, elige **Normal** 16. Activa el cuadro de color sólido 17 y, haciendo clic sobre él, elige un tono de color algo más oscuro que el elegido como color base. Mueve el control deslizable de **Tamaño** 18 para fijarlo en 40 px (puede variar en función de la imagen). Repite la misma configuración para el **Resplandor interior.** Asigna en esta ocasión un valor de **45 px** para el tamaño del resplandor y pulsa en **OK** 19.
A continuación, dale a la imagen un toque más realista y llamativo, creando otros haces de luz, más delgados y sutiles que sigan la misma trayectoria del que ya has creado. Crea una nueva capa, pulsando **CTRL+Mayúsculas+N**, y selecciona el trazado anterior en la pestaña **Trazados** 20 del panel Capas. Modifica levemente el trazado, alterando la trayectoria del nuevo. Para hacerlo, pulsa la **tecla CTRL** mientras seleccionas y arrastras el trazado hasta su nueva trayectoria. A continuación, selecciona la herramienta **Pincel** y asígnale un tamaño de **10 px**. Después, vuelve a seleccionar la herramienta **Pluma** y pulsa, con el botón derecho del ratón, sobre el nuevo trazado. Elige la opción **Contornear trazado**. Ahora, tal y como hiciste con el trazado anterior, borra las partes del haz de luz que pasan por detrás. Para no tener que repetir nuevamente todo el proceso para crear el **efecto** luminiscente, haz clic con el botón derecho del ratón, sobre Efectos 21,en la capa creada en el apartado anterior, y selecciona **Copiar estilo de capa** 22. Después selecciona la nueva capa, haz clic con el botón derecho del ratón y elige **Pegar estilo de capa** 23. Así obtienes el mismo efecto en ambas líneas pero con distinto grosor, dándole un aspecto más realista y espectacular. Después sólo tendrás que modificar el tamaño del resplandor interior o exterior, para que se adapte al grosor de la nueva línea.

Los destellos de luz

Por último, elige la herramienta **Pincel** y, seleccionando cualquiera de las capas, crea puntos aleatorios, siguiendo las líneas luminosas. Estos puntos tendrán el mismo aspecto luminiscente que el trazado de luz, ya que se les aplican las mismas opciones de fusión que al haz de luz. Cambia el tamaño del pincel para darles más dinamismo. Estos puntos simularán partículas o destellos de luz.





Accede a otros ordenadores a distancia

Con Teamviewer 7

¿Has olvidado un archivo que necesitas, y ya has salido de casa? ¿Eres ese amigo "que sabe de ordenadores", al que siempre llaman? Pues ahora cuentas con Teamviewer 7 para simplificar tu trabajo y acceder a un equipo remoto, desde cualquier dispositivo.



Teamviewer 7 es una variante del software VNC con el que podrás acceder a un equipo remoto desde cualquier dispositivo con Windows, Linux, OS X, Android o iOS. Semejante variedad de plataformas lo convierte en la opción ideal no sólo para acceder a tus equipos de forma remota, sino que también te servirá para ayudar a tus amigos o familiares cuando tengan algún problema en su equipo y no puedas hacerlo de forma presencial. Su uso es muy sencillo y la persona que "está al otro lado" solo tendrá que instalar el programa e iniciarlo, y para ello no necesita tener unos grandes conocimientos técnicos.



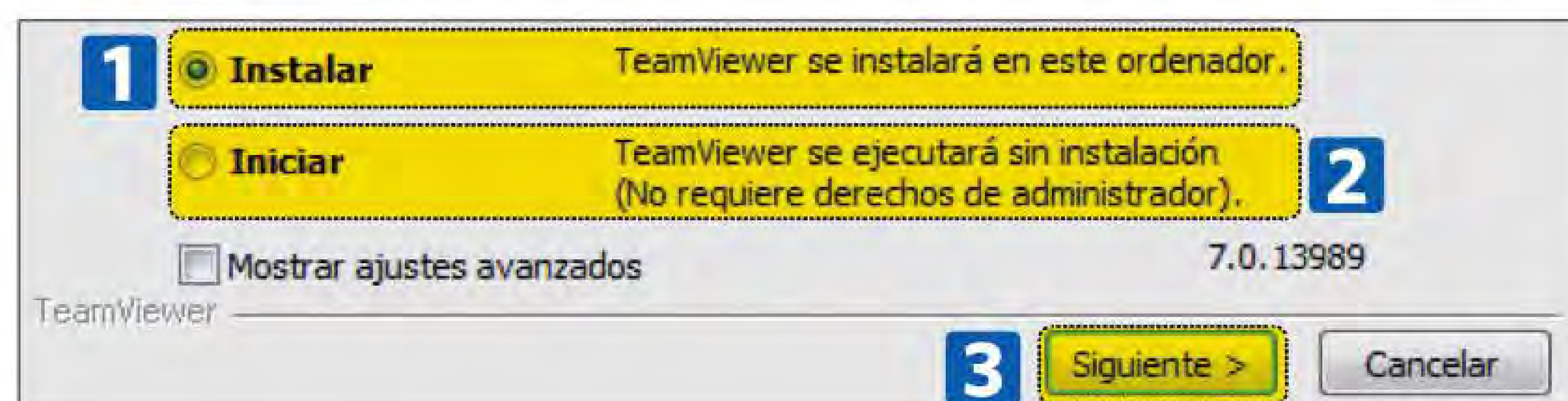
Descárgalo de:
descargas.personalcomputer.es

PASO 1 • Instalación del software

Teamviewer es un programa con una licencia un tanto peculiar. Es gratuito si lo vas a usar de forma privada, y de pago si su uso va a ser empresarial. Es decir, si lo vas a usar para conectarte a tu ordenador o el de tus amigos y familiares en apuros, no tendrás de pagar por él. Puedes descargar Teamviewer desde su página web (**www.teamviewer.com**). En la sección de descargas de su web encontrarás varias versiones de Teamviewer, en función del uso que le vayas a dar (véase cuadro adjunto) y de tu sistema operativo o dispositivo móvil que utilices.

Instalación en tu equipo

Para tu equipo elige la opción de programa completo. Con ella tendrás todas las opciones de configuración posibles y podrás enviar y recibir conexiones. Su instalación, a pesar de ser la versión más completa, no entraña complicación alguna. Tras iniciar el instalador de Teamviewer verás dos opciones: puedes hacer una instalación convencional **1**, de forma que el programa permanezca instalado en tu equipo. O simplemente iniciar el programa **2**. Con esta opción Teamviewer actúa como una aplicación portable. Es decir, tiene las mismas funcionalidades que la versión instalada pero no permanece en el sistema cuando lo cierras. Elige la que creas más adecuada y haz clic en **Siguiente** **3**. Después acepta los términos de la licencia que establecen que sólo usarás Teamviewer para uso privado. Continúa con **Siguiente**. Tras ello, puedes elegir entre la opción de tener que aceptar personalmente las conexiones entrantes o permitirlas automáticamente sin necesidad





de tu presencia. Por el momento, y dado que siempre puedes cambiar esta opción, elige **NO** y continúa con **Siguiente**. ¡Así de sencillo ha sido instalarlo!

Instalación en el equipo remoto

La versión que instalarás en el equipo remoto depende del uso del equipo o de los conocimientos técnicos del propietario del equipo. Si el equipo es un servidor de archivos, donde por ejemplo almacenas tus películas o archivos del trabajo, puedes usar la versión host, que te permite conectarte a él sin necesidad de que nadie acepte tu petición de conexión. De esa forma, no





necesitas tener conectado ningún tipo de periférico (pantalla, teclado, ratón) al servidor, ya que todo lo haces desde el otro equipo. Durante el proceso de instalación, debes establecer un nombre para el equipo **4** y una contraseña para acceder remotamente a él **5**.

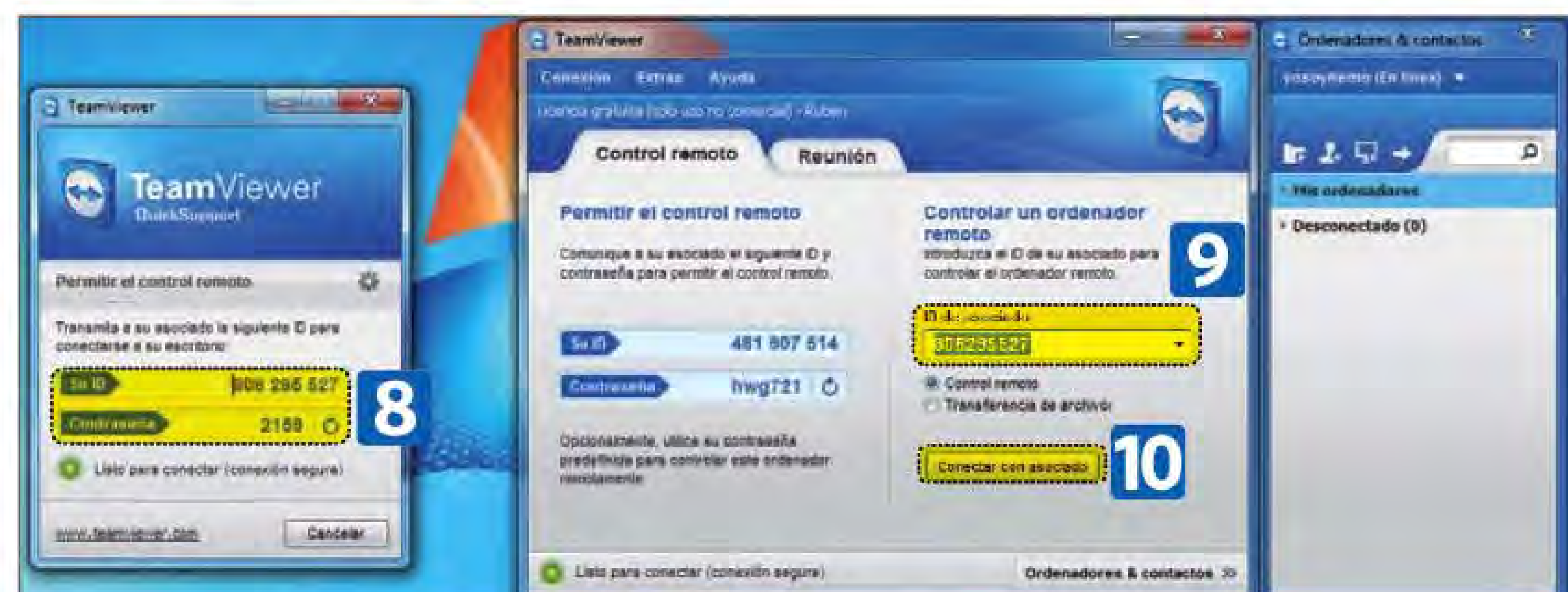
Si, por el contrario, por motivos de privacidad, quieres que sea el usuario quien acepte y permita el acceso a su equipo, pero éste no tiene conocimientos técnicos, la opción ideal es la versión QuickSupport. El usuario sólo tendrá que descargar el programa e iniciarlo, haciendo doble clic sobre él. Tras esto se mostrarán los datos que tendrá que facilitarte para la conexión. La ID de Teamviewer **6** y la contraseña **7**.

PASO 2 • ¡Conectando!

Después de haber instalado o iniciado sendos programas de Teamviewer, ya puedes comenzar la conexión entre los equipos para poder realizar el control remoto, utilizando las herramientas que te ofrece en programa .

Inicia la conexión

Para establecer la conexión con otro ordenador de forma remota, necesitas conocer la ID de Teamviewer y contraseña, del equipo remoto **8**. La ID del equipo es como una matricula única que le asigna Teamviewer. Esta no cambia al cerrar el programa. En cambio la contraseña de conexión lo hace en cada nuevo inicio del programa. Escribe la ID del equipo remoto en el cuadro **ID de asociado** **9** y pulsa en **Conectar con asociado** **10**. A continuación escribe la contraseña que te ha facilitado el usuario del equipo remoto y pulsa en **Iniciar sesión**. ¡Ya estas conectado! Ahora tú tienes el control de ambos ordenadores.



La familia de productos Teamviewer

Para un uso privado no comercial, que es el que estas autorizado a usar sin pagar, son tres versiones las versiones más destacables:

- **Versión completa**:
  Incluye todas las funciones y configuraciones para que Teamviewer funcione en cualquiera de sus variantes. Está recomendada para "el técnico" (o sea tú), que es el que controlará el equipo remoto (en el que queremos solucionar el posible problema). De esta forma puedes elegir el método de conexión y tener a tu disposición todas las herramientas del programa. Permite enviar y recibir conexiones.

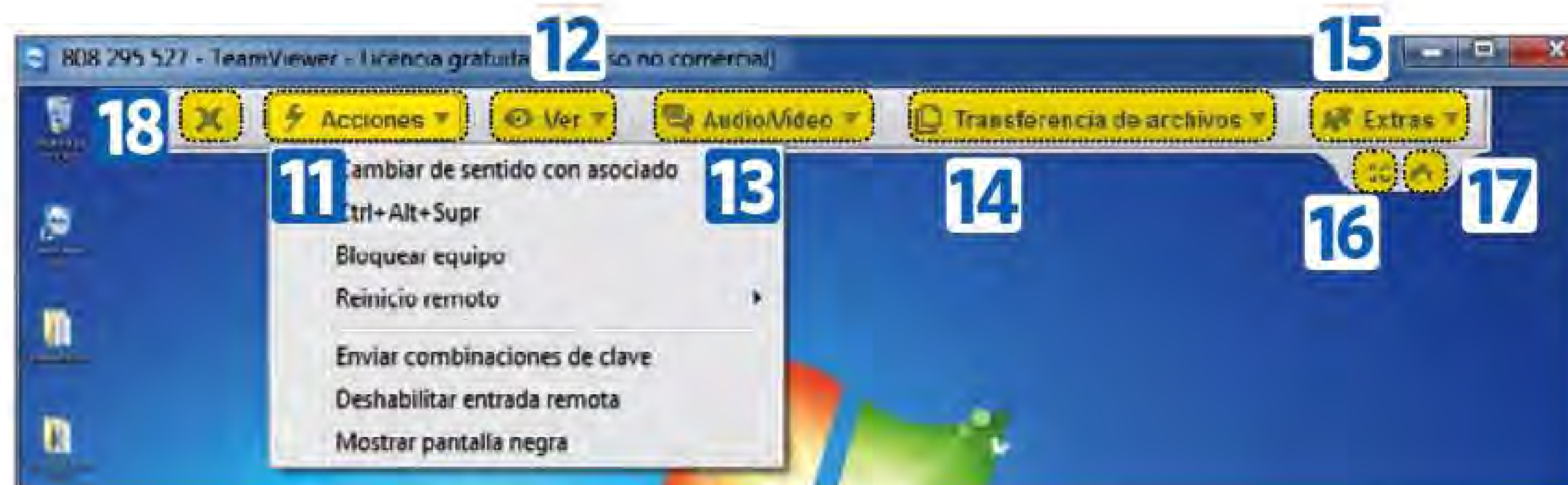


- **Versión QuickSupport**:
  Como su nombre indica, ofrece un soporte rápido. Es ideal para que lo descargue (o lo guarde) el amigo o familiar al que quieras ayudar. No requiere instalación alguna, ni el más mínimo conocimiento técnico. Simplemente basta con hacer doble clic sobre él y ya está listo para la conexión. Sólo permite recibir conexiones, no puede enviarlas.
- **Versión Host**:
  Es la versión ideal para utilizar en un ordenador con funciones de servidor. Establece Teamviewer como un servicio más al iniciar el equipo. Comienza a funcionar incluso antes de iniciar la sesión de Windows, con lo que puedes realizar las conexiones sin que haya nadie al otro lado. Este modo sólo permite recibir conexiones, no enviarlas.



Los controles de conexión

Teamviewer permite configurar la conexión, transferir archivos entre equipos, activar servicios de chat, de vídeo o de voz, para que puedas comunicarte con el usuario del equipo remoto. Todas estas opciones las puedes activar desde la barra de herramientas, situada en la parte superior de la pantalla. La barra se divide en 5 secciones:



- **Acciones** 11. Desde donde puedes enviar acciones de control al equipo remoto. Por ejemplo, puedes controlar el reinicio o bloqueo del equipo remoto, enviar el comando CTRL +ALT+ SUP, para ver el administrador etc.
- **Ver** 12. Desde esta sección configuras el aspecto, calidad y resolución de la vista del equipo remoto. Permite, por ejemplo, dejar de mostrar el fondo de escritorio remoto o reducir su calidad gráfica para mejorar la velocidad de conexión.
- **Audio/Vídeo** 13. Permite establecer la comunicación con el usuario del equipo remoto. Tienes la opción de hacerlo por chat, por voz sobre IP, videoconferencia o haciendo una llamada telefónica, aunque esta última tiene un coste añadido.
- **Transferencia de archivos** 14. Desde esta sección se activan las herramientas necesarias para transferir archivos en ambos sentidos de la conexión.
- **Extras** 15. Aquí encontrarás todas las herramientas para hacer capturas de pantalla del equipo remoto, conocer las características técnicas del equipo remoto, hacer grabación en vídeo de la sesión, configurar una red VPN, etc. En definitiva, muchas de las herramientas que te pueden hacer más sencillo solucionar el posible problema.

Puedes maximizar la ventana de vista del equipo remoto desde el botón **Cambio a pantalla completa** 16 y ocultar o mostrar la barra de herramientas, en el borde superior con el botón **minimizar barra de herramientas** 17. Puedes finalizar la conexión pulsando el aspa del extremo izquierdo de la barra 18.

PASO 3 • Instalación del software

Existen algunos trucos en las opciones de configuración de Teamviewer 7 para conseguir una conexión más fluida, intercambiar archivos de una forma mucho más eficiente y sencilla o hacer más cómoda la conexión. ¡Atento a las claves!

¿Que es VNC?

VNC (Virtual Network Computing) o computación virtual en red, es un programa de software libre, que se utiliza para establecer una relación servidor-cliente entre dos ordenadores conectados a una red. Esto no significa que puedas acceder a todos los ordenadores de Internet indiscriminadamente. El programa debe estar instalado en ambos equipos y configurados para conectarse mutuamente. Algo así como si quedas en tu casa con un amigo. Cuando tu amigo llegue a la puerta de tu casa, debe llamar a la puerta y tú abrírsela. De lo contrario no podrá entrar. Un vez se ha establecido la conexión entre ambos uno toma el control (cliente) y el otro se limita a servir los datos (servidor) que el primero necesita.

Optimizar la conexión

Puesto que la conexión se realiza usando Internet, es normal apreciar un cierto retraso entre el movimiento o clics del ratón que tú envías, y las que ves en la vista del equipo remoto. Sin embargo, puedes configurar Teamviewer para que ese lapso sea el mínimo posible. Obviamente siempre dentro de las posibilidades de ambas velocidades de conexión a la Red. El factor principal es el gráfico. Ya que se debe enviar toda la información de un equipo al otro y actualizarla constantemente. Para optimizar este factor, deshabilita el fondo de escritorio remoto. Despliega el menú de la sección **Ver** 19 de la barra de herramientas y elige **Quitar fondo de escritorio** 20. Esta opción sustituye el fondo de escritorio. Por otro lado, si necesitas establecer comunicación con el usuario del equipo remoto, es preferible hacerlo usando la opción **Chat** 21 de la sección **Audio/Vídeo** 22, ya que el resto de opciones consumen demasiado ancho de banda.

La transferencia de archivos

Dispones de dos formas de hacer transferencias de archivos entre un equipo y otro. Encontrarás ambas opciones en la sección **Transferencia de archivos** 23 de la barra de herramientas. La opción T**ransferencia de archivos** 24, abre una ventana con dos paneles, que actúa como explorador de archivos. El panel de la izquierda corresponde a tu equipo 25. El de la derecha representa al equipo remoto 26. Si deseas enviar un archivo al otro equipo, búscalo en el panel de la izquierda y tras seleccionarlo, pulsa en el botón **Enviar** 27, o arrástralo al panel de la derecha. Este método fun-







ciona en ambos sentidos de la conexión. Si deseas copiar un archivo a tu equipo, repite el procedimiento, pero buscando el archivo en el panel de la derecha. Después pulsa en **Recibir** 28. En el modo **Cuadro de archivo** 29, debes arrastrar el archivo al cuadro que aparece y el usuario del equipo remoto debe descargarlos desde el cuadro de conexión que le aparece 30. Con este método, sólo se pueden compartir archivos individuales, no carpetas enteras como sí permite el anterior método.

apartado **Configuración de vista** 33 de la misma ventana. Para acabar, haz clic en **Aceptar** 34 y el equipo se añadirá a tu **lista de ordenadores** 35.

Teamviewer desde cualquier lugar

Una de las mayores virtudes de Teamviewer es que lo podrás usar tanto en el equipo sobremesa o portátil de tu casa o trabajo



Ordenadores y contactos

Cuando tienes varios equipos remotos a los que conectarte, resulta especialmente útil guardar sus ID, contraseñas (si son servidores), o configuración de pantalla y conexión para no tener que acordarte en cada caso. Para ello existe la sección **Ordenadores y contactos** 31 en la ventana de Teamviewer. Esta opción permite almacenar en "la nube" toda esa información. Así la tendrás disponible siempre, con independencia del equipo desde el que te conectes. Eso sí, previamente debes crear una cuenta gratuita de Teamviewer y acceder a ella. Para añadir los datos de un equipo remoto nuevo, haz clic en **Add Computer** 32 y completa los datos de configuración del equipo, en la ventana **Propiedades**. Además podrás guardar la configuración de pantalla en el

con Windows, Linux u OS X, como en tabletas o smartphones con sistemas Android o iOS (iPhone y iPad).

En el caso de los dispositivos móviles, sólo podrás enviar conexiones a equipos remotos, no recibirlas. Es decir que no podrás controlar tu smartphone o tableta desde otro equipo, pero si controlar otro equipo remoto desde tu dispositivo. Sin embargo esto aporta un interesante extra de movilidad. El uso de Teamviewer en estos dispositivos es tan sencillo, o más, que en el resto de plataformas. Tan sólo debes introducir la ID y contraseña del equipo remoto y se inicia la conexión. Al tratarse de dispositivos táctiles, su interfaz se ha modificado respecto a su versión de escritorio, para hacerla más cómoda. Todos los controles se concentran en una barra situada en la parte inferior. Se ha suplido la carencia de teclado completo con el botón **Teclado** 36, que emula teclas específicas como la de Windows, tabulador, ESC, teclas "F" de la parte superior del teclado o las flechas de dirección. Con el botón **Ratón** 37, emulas la pulsación del botón derecho del ratón. Usa el botón con la herramienta **Lupa** 38, para hacer zoom en la pantalla. Otra opción importante es la de **Acciones** 39, que permite reiniciar el equipo remoto. En la opción **Configuración** 40, puedes optimizar y configurar la conexión. Para finalizar una conexión, pulsa en el aspa de la esquina inferior izquierda 41 y toca sobre **Cerrar**.

Versiones de pago

Dentro de las versiones para empresas, existen hasta 3 tipos de licencias permanentes: Business (449€), (Premium (998€) y Corporate (1.890€). Las diferentes opciones difieren en gran medida, por el número de herramientas de control remoto. La versión más avanzada, Corporate, dispone además de un servicio de asistencia preferencial de 12 meses.







Crea una cuenta en Outlook.com

Y descubre todas sus virtudes

El archiconocido Hotmail deja de funcionar para dar el relevo a Outlook. com Este nuevo servicio de mensajería ofrece una interfaz sencilla e intuitiva, además de unas mejoras muy interesantes para los usuarios.

Los usuarios de Hotmail ahora disfrutarán de las nuevas y mejoradas herramientas de Outlook. El antiguo servicio de correo electrónico de Microsoft deja de existir para dar la bienvenida a otro mucho más moderno. Además, Outlook. com cuenta con novedades tan interesantes como la posibilidad de estar conectado a Facebook, Twitter, LinkedIn y Google, y dentro de muy poco también a Skype. Pero por si esto no fuera suficiente, también incluye Word, Excel y PowerPoint Web Apps integradas, con 7 GB de almacenamiento gratuito en la nube, lo que te permite ver y editar documentos adjuntos sin salir de tu bandeja de entrada.



PASO 1 • Un correo muy personal

Una de las características de Outlook.com es su interfaz, bonita y limpia. Además, elimina los anuncios o las grandes ventanas de búsqueda para que no interfieran en la visión del correo. Para probarlo, sólo tienes que entrar en Outlook.com y registrarte.

Configura tu cuenta

Para ordenar tus emails por fecha, tamaño o asunto sólo tienes que desplegar el menú **Organizar por** y elegir una de las opciones. Después, tus correos aparecerán ordenados tal y como tú hayas señalado, tanto en la bandeja de entrada como en la de **Enviados** 1 y **Correo no deseado** 2.
Aunque Outlook te ofrece la posibilidad de buscar un correo con sólo escribir el nombre del asunto, o de la persona que te lo ha enviado, en la casilla situada en el lado superior izquierdo 3, para no tener que recurrir a esta opción puedes crear carpetas. Es tan sencillo como hacer clic en la opción **Nueva carpeta** 4 del menú de la izquierda y escribir el nombre que quieras darle.
En el apartado **Vistas rápidas** 5 puedes ver y organizar los archivos adjuntos y los correos que marques como destacados. Además, puedes crear tantas categorías como quieras. Y si tienes que enviar muchos adjuntos, puedes cargarlos en una cuenta gratuita de **SkyDrive** para que sea más rápido.



PASO 2 • Conéctate a las redes

Estés donde estés, Outlook.com te permite estar conectado con Facebook, Twitter, LinkedIn, Google y, próximamente, Skype. Sólo tienes que mantener actualizada una lista de contactos.

Para agregar uno nuevo a tu agenda de Outlook.com sólo tienes que hacer clic en **Nuevo** 6 y rellenar los campos del cuestionario. Luego selecciona **Guardar**.



Importa tu agenda

Si eres usuario de una red social –Facebook, LinkedIn, Twitter…–, Outlook.com te ofrece la posibilidad de importar los contactos que tengas en ella para que te sea mucho más fácil la utilización de este servicio de mensajería. Entra en esta opción y haz clic en uno de los logotipos de las redes y se hará de forma automática. 7

También puedes importar tus contactos de otro servicio. Para ello, dirígete a tu otra cuenta de correo electrónico y exporta tu agenda a un archivo. Luego vuelve a Outlook.com y selecciona el servicio del que vas a importar tus contactos: Microsoft Outlook (usando CSV) o Outlook. Selecciona el archivo pulsando en **Examinar** y haz clic en **Importar contactos** 8.

Para vincular Outlook.com con tus redes, es tan fácil como hacer clic en el símbolo correspondiente de la red social y que elijas: **Facebook**, **Twitter**, **LinkedIn**... Luego personaliza tu conexión con sólo señalar las opciones que quieras compartir entre tu cuenta de Outlook y la red social. Recuerda que siempre tienes la posibilidad de cambiar cualquiera de los puntos de privacidad.

Conversaciones instantáneas

Habla con tus contactos mediante el chat que incorpora este servicio de correo. Haz clic en el símbolo de la cara 9 que hay en el menú superior de la derecha de la pantalla y escribe el correo de la persona con la que quieras mantener una conversación. Agrega tantos contactos como desees. Si están conectados, sólo tienes que seleccionar uno de ellos y empezar a chatear.

Administra tus contactos

La sección de contactos te ofrece muchas otras posibilidades de configuración, como **Eliminar contactos, Administrar grupos, Restaurar** o **Exportar**.

Además, a través de este menú desplegable, si haces clic en la opción **Invitar en Messenger**, puedes enviar invitaciones para utilizar este servicio a los contactos que tú elijas, así como limitar el acceso a las personas que tú decidas.

PASO 3 • Privacidad y seguridad

Outlook.com integra herramientas para mantener tu email personal limpio de anuncios y evitar el intrusismo, protegiendo tus datos personales.

Asegura tu correo y programa una limpieza

Este nuevo servicio de mensajería cuenta con unos iconos rápidos que puedes descubrir con sólo ponerte encima de uno de los emails de tu bandeja de entrada, y que te permiten **Borrar**, marcar como **Leído** o **No leído** o **Conversar** sin abrir el correo.



Tal vez Outlook.com sea el primero que ofrezca la posibilidad de **programar una limpieza** de tu correo para que esté a salvo de spam reincidente o boletines que ya no te interesan. Es tan sencillo como entrar en el email que quieras desechar y al final del mismo pinchar en Programar limpieza, así desaparecerán de tu bandeja de entrada cualquier email de este remitente. Además, tienes la posibilidad de elegir entre las opciones **Mantener sólo el último mensaje de este remitente** 10, **Eliminar todos los mensajes** que tengan más de determinado número de días 11 o **Mover todos los mensajes** 12 que superen cierta antigüedad a la papelera o a una carpeta que hayas creado.

Date de baja de suscripciones

Sin duda, una de las opciones más útiles de este nuevo Outlook.com es la que ofrece la posibilidad de darse de baja de las suscripciones a boletines.

Es tan sencillo como entrar en el último correo que has recibido y bajar hasta el final del mismo. Ahí verás la opción **Cancelar la suscripción**, haz clic y deja que Outlook se encargue de todo.

De Hotmail a Outlook.com

Si eres un viejo usuario de Hotmail, tranquilo tu cuenta no va a desaparecer así como así. Para probar la versión previa de Outlook.com sólo tienes que hacer clic en la pestaña Actualizar de tu menú Opciones. De esta forma no perderás ni tus mensajes ni tus contactos.



Protege tu red y navega sin preocupaciones

En pocos pasos

Asegura toda la información de tu ordenador antes de navegar por la Red. Te damos todas las claves para proteger todos tus datos y evitar, además, que otros usen tu conexión WiFi.

Antes de empezar a usar Internet, debes blindar tu ordenador ante un posible ataque. Y es que los programas informáticos más utilizados, como el navegador o el gestor de correo electrónico, son un blanco perfecto para el malware y los virus. Es recomendable utilizar versiones actualizadas de los navegadores, acceder a webs conocidas, no ejecutar programas cuya descarga se activa sin solicitar permiso… Pero también hay que usar un antivirus, configurar el nivel de seguridad de tu navegador, instalar un cortafuegos en tu ordenador, utilizar programas para eliminar ventanas emergentes, y borrar las cookies, ficheros temporales y el historial para no dejar rastro de tu navegación cuando utilices un equipo que no sea el tuyo.



PASO 1 • Cómo blindar tu router

Cada vez que te conectas a Internet debes tener en cuenta que efectúas un constante intercambio de datos entre tu ordenador y el mundo de la Red. Por ello, no es conveniente que dejes ningún cabo suelto en el envío y la recepción de tu información personal.

Cambia las claves

Una de las formas más sencillas y efectivas para evitar la mayoría de los ataques es cambiar la clave con que accedes a tu red WiFi. Aunque a veces no queda más remedio que actualizar periódicamente el firmware o cambiar el router para detener a un cracker experimentado. Si crees que los que hacen un mal uso de tu conexión son los listos de tus vecinos, debería ser suficiente con que cambies la clave de acceso periódicamente. Para hacerlo, entra en el apartado de **Configuración** 1 de tu router, y en la parte donde pone **Clave WiFi** 2, introduce la contraseña que prefieras. Lo mejor es que sea fuerte, y para conseguirlo has de combinar mayúsculas, minúsculas, números y símbolos del tipo #, $, >, etc.

Configuración WiFi 1

Esta página te permite configurar los parámetros WiFi de tu Livebox. Puedes cambiar la clave WiFi de seguridad o el nombre de la Red WiFi (SSID) del Livebox

General :

Habilitar WiFi :	☑
Red WiFi (SSID) :	Orange-18
Difundir SSID :	☑
Modo :	b/g/n
Canal :	11
Clave WiFi : 2	Cambiar la clave



Oculta el identificador de red

Lo primero es acceder a tu router escribiendo, en la barra de direcciones de tu navegador, lo siguiente: **192.168.1.1**. Ahora, tienes la posibilidad de "decirle" al router que no publique de forma inalámbrica el identificador de red (SSID). De esta forma, es más complicado que cualquiera pueda encontrar y, por tanto, usar tu red.
La manera de acceder a la configuración de tu router depende de la marca y el modelo, pero generalmente encontrarás los parámetros para modificar la SSID en **Configuración WiFi** 3. Una vez allí, selecciona si



quieres **difundir el identificador de red**, así como el **nombre que quieres darle a tu red**. En todo caso, ten en cuenta que hay herramientas que pueden desencriptar la ocultación sin mucho problema.

Configuración de asociación WiFi : 4
Habilitar Filtrado MAC : 5
Dispositivos asociados :

Nombre	Dirección IP	Dirección MAC	Estado	Borrar
MarioJA		7c:c5:37:8f:b8:32		
MyM-PC		1c:65:9d:aa:4b:a6		
Maria		0c:74:c2:ea:cc:2d		
MM		e0:b9:ba:79:76:ca		
Dispositivo #1		40:2c:f4:7e:0b:16		
Dispositivo #2		c8:aa:21:62:3b:62		
Dispositivo #3		00:37:6d:e9:50:40		
Dispositivo #4		18:87:96:80:da:9e		
Dispositivo #5		90:c1:15:89:3e:68		
Dispositivo #6		18:87:96:8c:38:b6		
Dispositivo #7		44:a7:cf:b6:0f:34		
FJC-HP		5c:ac:4c:23:e8:d1		

Activa el filtrado MAC

El filtrado MAC es la dirección física de la controladora de red y consiste en un identificador de 48 bits agrupado en caracteres alfanuméricos separados por el símbolo de los dos puntos. Por ejemplo D1:XX:D2:A3:ZZ:B2.
Mediante el filtrado MAC, lo que consigues es identificar los dispositivos a los que el router concede permisos para conectarse. A los demás, se les deniega esa posibilidad. Para activarlo, entra en tu router y dirígete a **Configuración** 4 y luego a **Habilitar filtrado MAC** 5. Una vez hayas activado esta opción, añade los dispositivos a los que quieres dar permiso para conectarse haciendo clic en Añadir y dotándoles de un nombre.

Cambia el algoritmo

Por defecto, los router suelen ofrecer un cifrado con el algoritmo tipo WEP, que son los menos seguros de todos, aún contando con una clave rebuscada y sólida. Por ello, te recomendamos que cambies a los algoritmos tipo WPA, ya que resisten mucho mejor los ataques. Para hacerlo, ve a **Configuración** y selecciona **Modo de seguridad** 6. Una vez ahí, elige alguno de los algoritmos tipo WPA.

Canal : 11
Clave WiFi : 6
Modo de seguridad : WPA/WPA2 (TKIP/AES)
Sin seguridad
WEP-128
WPA-PSK (TKIP)
WPA2-PSK (AES)
WPA/WPA2 (TKIP/AES)
Tipo de seguridad (por defecto WPA-PSK (TKIP) con la clave WEP como palabra de paso por defecto)
Asociación :
Habilitar Easy Pairing :

PASO 2 • Usa un cortafuegos

Una de las formas más recomendables y seguras de controlar el tráfico de datos entre tu equipo y la Red es la de instalar un cortafuegos (firewall), ya que filtra los accesos a determinados servicios y detiene la fuga de información de tu equipo. Para realizar esta operación una posibilidad es bloquear todos los puertos de tu router y abrir de forma selectiva algunos de ellos.
Si quieres optar por un firewall que no sea el que incluye Windows por defecto (y que funciona bastante bien, por cierto), algunos buenos ejemplos son: Comodo Firewall (**personalfirewall.comodo.com**), Online Armor Free (**www.tallemu.com**), Outpost Firewall Free (**free.agnitum.com**) y PC Tools Firewall Plus (**www.pctools.com/es/firewall**). Nosotros hemos elegido el de Comodo por tratarse de uno de los más potentes.

Configura tu cortafuegos

Entra en la web de Comodo y descarga este contrafuegos de forma gratuita. Lo primero que tienes que hacer es seleccionar el tipo de red desde la que te conectas. Aparecerá una ventana emergente que te lo preguntará y deberás seleccionar: **Doméstica, Trabajo o Pública**.

Elige los programas con acceso

El cortafuegos de Comodo analiza las aplicaciones de tu equipo que acceden a Internet y configura automáticamente las reglas para que el software continúe con su funcionamiento. Si quieres configurar manualmente los programas que pueden o no conectarse a la Red, selecciona la pestaña **Firewall** 7 y luego **Definir una**

Aprender jugando

A veces, eso de proteger nuestro equipo, router, etc. Puede ser un engorro. Hay que acceder a un montón de sitios, configurar opciones, cambiar datos… Para que todo esto te resulte más fácil, visita la web **www.navegacionsegura.es**, promovida por el Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (Inteco). En ella, aprenderás todo lo que tienes que hacer para mantenerte a salvo mientras navegas, y lo mejor es que lo descubrirás jugando, ya que dispone de un trivial con el que aprenderás muchas cosas al tiempo que te diviertes.





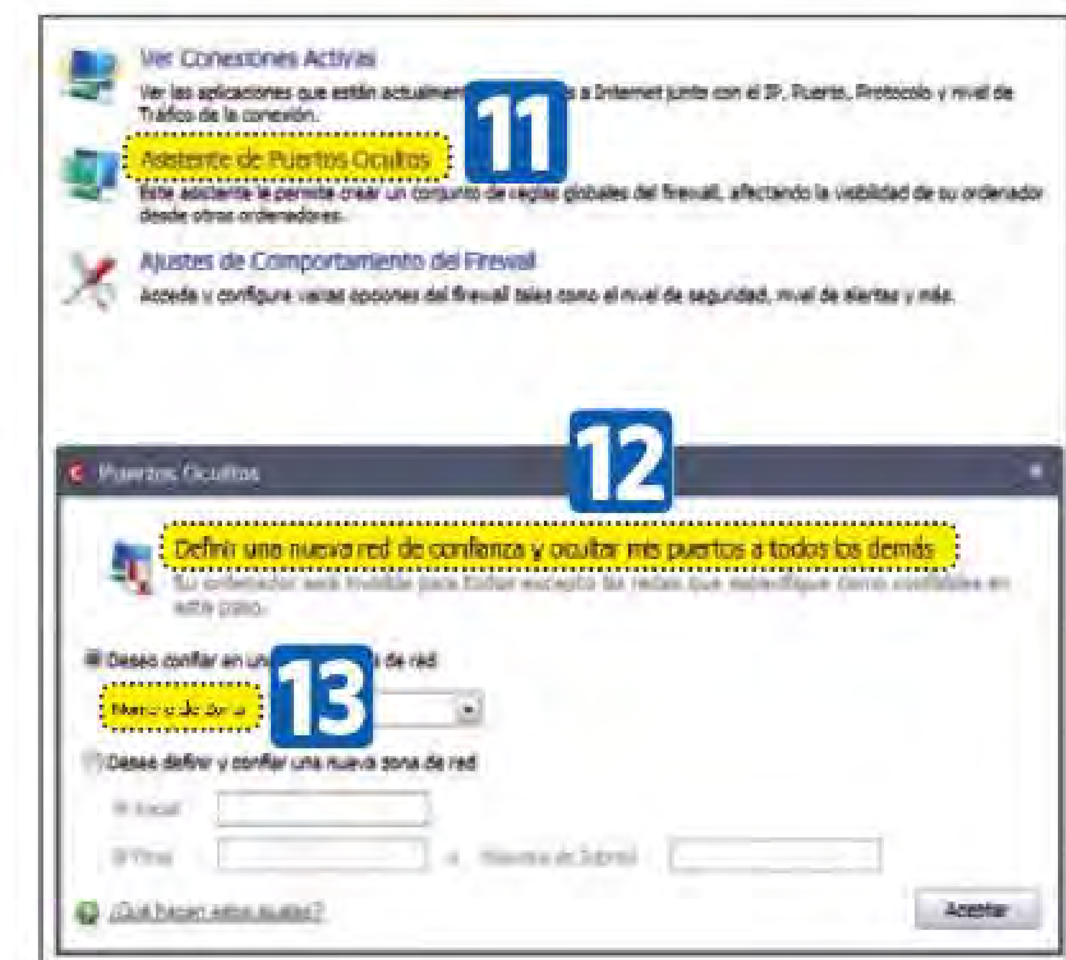


Nueva Aplicación de Confianza 8. Tras esto, debes introducir la **ruta del programa** 9 y hacer clic en **Aplicar** 10.

Oculta los puertos

Otra opción muy útil de este firewall es la que permite ocultar los puertos frente a invitados "curiosos", así como alertar de las conexiones entrantes cada vez que estas se produzcan. De esta forma, sabrás cuándo alguien pretende usar tu conexión de forma indebida.

Para activar esta opción, ve a **Asistente de puertos ocultos** 11 y selecciona una de las tres opciones que aparecen. Si eliges la primera, **Definir una red de confianza** 12, deberás escoger un **nombre de zona** 13 así como una IP. Las otras dos posibilidades funcionan de forma automática.



PASO 3 • Inatala un antivirus

Protégete de los virus que te amenazan cuando navegas por Internet gracias a un antivirus. Lo ideal es que descargues las actualizaciones a menudo o las configures para que se instalen automáticamente. Por lo demás, que tengas un antivirus no quiere decir que estés completamente inmunizado.

Siempre deberás aplicar el sentido común y no entres en páginas sospechosas, no abras archivos adjuntos que no sepas de dónde proceden… En el mercado existen numerosos antivirus, tanto de pago como gratuitos. Instala el que más te guste. En esta ocasión, nosotros hemos optado por el gratuito Avast! (**www.avast.com**), que es muy conocido y efectivo.

Descarga e instalación

Para descargarte Avast basta con entrar en su web y elegir la opción **Free Antivirus**. Haz clic en **Descargar** para conseguir el archivo .exe. Una vez que se haya descargado, selecciona **Instalación exprés** y espera unos minutos a que se complete el proceso.

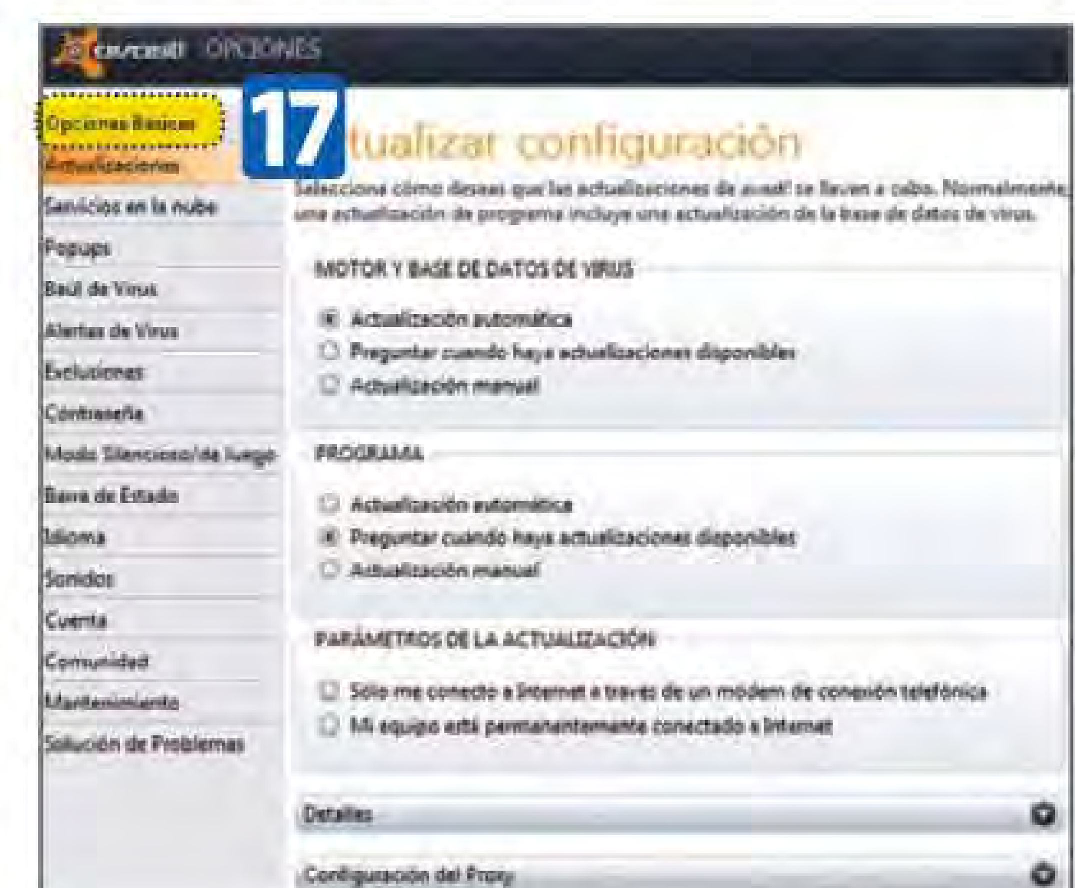
Prepara la configuración

Ya lo tienes instalado. Ahora, dirígete a la pestaña **Escudos en tiempo real** y asegúrate de que todos están activados y funcionando correctamente. En total tienes ocho entre los que elegir, y todos son importantes. De todas formas, si quieres desactivar alguno, basta con que hagas clic encima del escudo en cuestión y selecciones **Detener**.

En la pestaña **Protección adicional** 14 tienes la posibilidad de configurar la seguridad para el navegador 15. Haz clic en **Instalar** 16 para que avast! añada una protección extra sobre el programa que uses para moverte por la Red.

Aquí mismo puedes añadir las URLs que quieras bloquear. Basta con **Activar bloqueo de sitio**, introducir la dirección web y haces clic en **Añadir**.





Finalmente, en la pestaña **Opciones** 17, situada en la parte superior derecha, podrás configurar el antivirus a tu gusto. Aquí podrás definir la periodicidad de las actualizaciones, si quieres proteger avast! con **Contraseña**, el **Idioma** o el **Modo silencioso** o **de Juego**, entre otras muchas opciones.

Navega sin riesgos

La educación es la principal herramienta para navegar de forma segura. Por ello Microsoft y Ricky Martin Foundation se han unido en www.navegaprotegido.org para enseñar a los niños a utilizar de una manera correcta la Red de redes. En esta web hay consejos y recomendaciones para proteger la identidad y los datos de quienes utilizan Internet en tu hogar, ayuda en la educación de los niños y tutores, y les muestra cómo sacar el máximo rendimiento.



PASO 4 • Protege tu correo

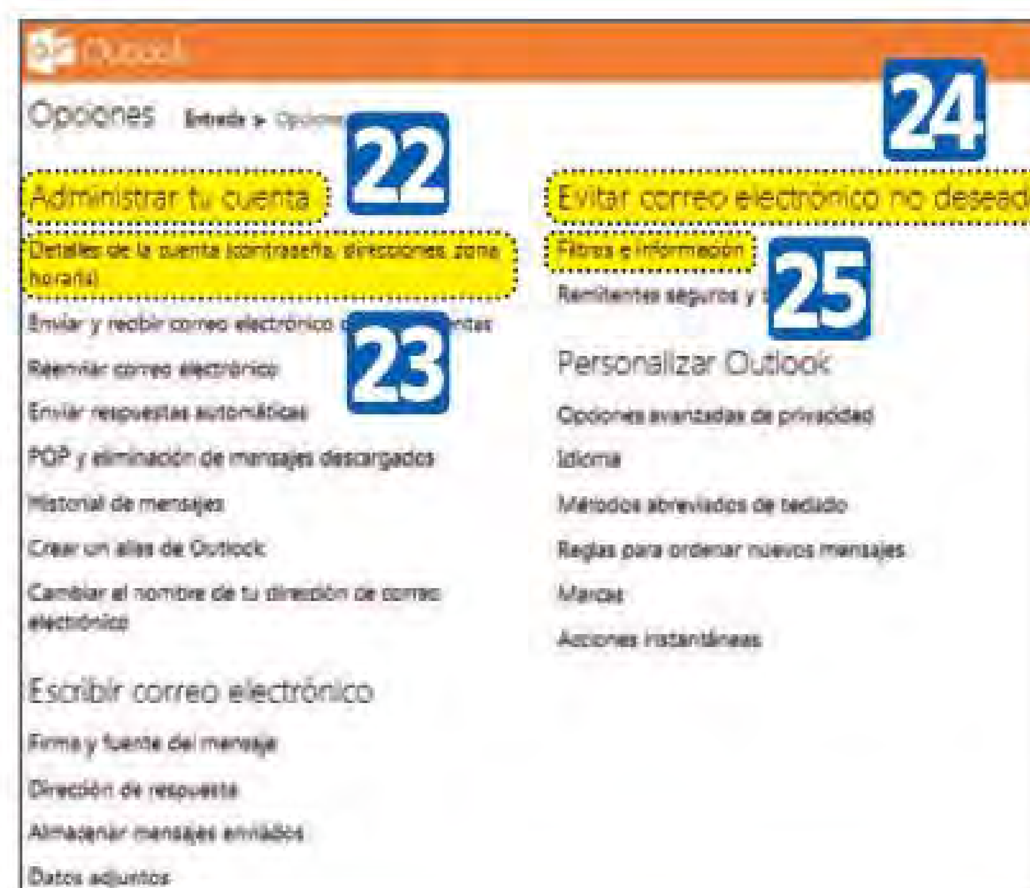
Con tu correo electrónico seguro que envías y recibes información sensible e importante casi a diario. Por ello, es fundamental que asegures los datos al máximo posible.
Si te conectas desde casa, puede que no haya problema, pero si lo haces través de una conexión que no sea segura como, por ejemplo, una red sin encriptar o una inalámbrica pública, tu cuenta será más vulnerable a los ataques.
El protocolo seguro para la transferencia de hipertexto o HTTPS garantiza la comunicación encriptada y autenticada, así que es importante que lo actives. Si no sabes cómo hacerlo, no te preocupes, te enseñamos cómo hacerlo en dos de los principales servicios de correo web.

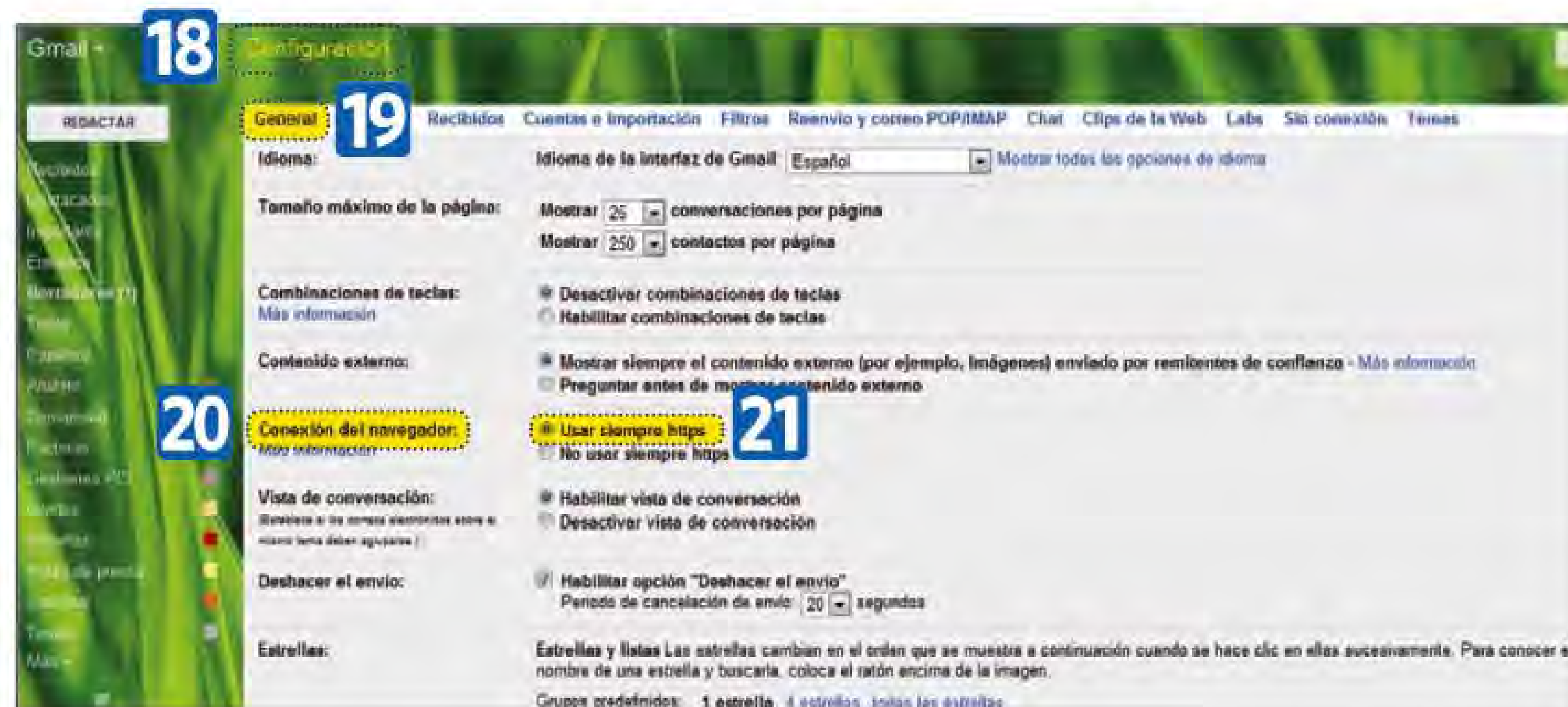
Gmail

En el correo de Google, la opción de usar HTTPS suele venir por defecto. Si no fuera así o quieres asegurarte, entra en tu cuenta de Gmail y haz clic en el icono de la rueda dentada que está en la parte superior derecha. Despliega el menú y, ahora, selecciona la opción **Configuración** 18.
Una vez dentro de este apartado, pincha en la pestaña **General** 19, que encontrarás en la parte superior de la página, y dirígete a **Conexión del navegador** 20. Después, haz clic en **Usar siempre HTPPS** 21 para marcar esta posibilidad.

Outlook

Hasta hace poco Outlook.com era el veterano Hotmail, pero Microsoft ha decidido jubilarlo y estrenar Outlook.com (puedes consultar el artículo sobre este nuevo servicio en la página 136 de este mismo número). En este webmail la opción HTTPS está activada por defecto y no se puede modificar, pero sí es posible configurar otras opciones de seguridad.
Haz clic en la rueda dentada situada en la parte superior derecha de la interfaz, y en la opción **Administrar tu cuenta** 22 selecciona **Detalles de la cuenta** 23. Aquí verás que puedes modificar la contraseña (algo que te recomendamos que hagas cada cierto tiempo) y otro tipo de datos personales.





Si quieres saber más sobre este punto, pincha en **Más información**, que encontrarás a la izquierda, donde te explica que Google utiliza el protocolo de seguridad HTTPS para proteger tu identidad y los datos personales de tu cuenta ante los posibles ataques de los hackers. Para finalizar, ve al final de la página y pincha en **Guardar cambios**.

Una vez hayas completado este paso, dirígete a **Evitar correo electrónico no deseado** 24 y elige la opción **Filtros e información** 25. En esta parte podrás definir filtros para indicar qué correo debe ser identificado como no deseado, así como bloquear todos aquellos datos y archivos que provengan de remitentes desconocidos.

Cinco consejos para estar seguros online

Lo más importante es aplicar el sentido común, pero aún así no está mal repasar los principales puntos a tener en cuenta a la hora de usar Internet:

1. **Evita los enlaces sospechosos**, ya que son uno de los medios preferidos por los hackers para derivar hacia sitios maliciosos. No hagas clic en ellos a no ser que estés muy seguro de su procedencia. Son desaconsejables los que llegan a través de correo electrónico, chat o redes sociales.
2. **Actualiza el sistema operativo y los programas** instalando los últimos parches de seguridad y activando las actualizaciones automáticas.
3. **Descarga aplicaciones desde sitios web oficiales**. Si la web desde donde vas a descargar un programa o aplicación no te da buena espina, no lo hagas. Muchas páginas ofrecen programas modificados como si fueran versiones buenas, y lo que contienen seguro que no es nada bueno para tu ordenador.
4. **Usa programas que incrementen la seguridad**, como antivirus, cortafuegos o soluciones antispam.
5. **Asegúrate antes de hacer clic**. Los hackers utilizan las más avanzadas técnicas de SEO para colocar sus páginas en los primeros puestos de los buscadores. Comprueba bien lo que contiene antes de hacer clic para acceder.



PC&I Trucos

¿Tienes algún problema con tu ordenador? No te preocupes, siempre hay una solución para cada situación. Aquí la encontrarás, en forma de pequeños y grandes trucos, a modo de consejos que te ayudarán a resolverlo.

Windows 2000/XP/2003/Vista/7

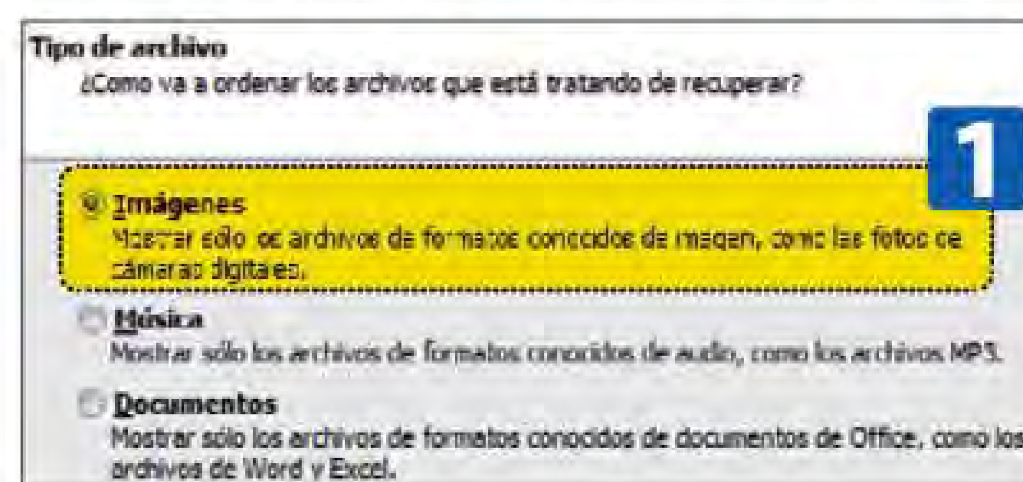
Recupera imágenes borradas



Al menos una vez en la vida todos tenemos un lapsus en el cual borramos por accidente las fotos que hay en la tarjeta de memoria de la cámara.

Además, para acabar de arreglarlo, sacamos rápidamente la tarjeta de memoria de la cámara sin apagarla, con la consecuente corrupción del sistema de archivos. Afortunadamente existen aplicaciones como Recuva para echarnos una mano.

Recuva es una utilidad gratuita que te permite detectar y recuperar imágenes que hayan sido eliminadas. Destaca por su velocidad y su sencillez. Puedes obtenerlo de la página web **www.piriform.com** (los mismos creadores de CCLeaner). Sitúa el cursor sobre el enlace **Download** situado la barra superior de la página web y selecciona **Download Recuva** para acceder a la descarga. Elije la versión Gratuita (Free). Al ejecutar la aplicación aparece un asistente que te permite seleccionar el tipo de archivos que quieres recuperar. Para recuperar imágenes de fotos selecciona la opción **Imágenes** 1 y pulsa **Siguiente**.





Luego es necesario que indiques la ubicación donde se encontraban los archivos antes de ser borrados. Si no lo tienes claro selecciona **No estoy seguro**. Pulsa de nuevo el botón **Siguiente** y posteriormente **Iniciar** para comenzar la búsqueda. Recuva analizará el sistema de archivos para mostrarte los archivos de imágenes que se pueden recuperar 2.

Windows 7

Graba tus acciones con Windows



Uno de los problemas que te puedes encontrar a la hora de arreglar errores en el ordenador es explicar claramente lo que ha pasado, o por el contrario, que alguien te cuente detalladamente en qué momento exacto se ha producido el fallo, el mensaje que sale en pantalla, etc.

Microsoft es consciente de ello y por eso ha añadido una nueva funcionalidad en Windows 7 que se llama **Grabación de acciones de usuario** 3. Como ya habrás adivinado, al activar esta opción se registra todo lo que haces y se guarda en un archivo **mhtml** que luego puedes distribuir para que se reproduzca en otro equipo con un navegador compatible.

Este formato recoge también las teclas que pulsas y cada clic de ratón que hace, con lo que es mucho más completo que grabar directamente la salida de vídeo de la pantalla. Realmente no es vídeo lo que graba, sino una sucesión de pantallazos con información asociada de todos los pasos que has dado durante el proceso.Para abrir la aplicación haz clic en **Inicio**, teclea **psr** en el recuadro de búsqueda y pulsa la tecla **Entrar**. La ventana es muy intuitiva. Pulsa sobre **Iniciar grabación** 4 para comenzar. 1 Cada vez que hagas clic verás un pequeño círculo naranja. Prueba abrir ventanas, teclear, etc. Si haces clic en **Agregar comentario** 5 puedes seleccionar una zona de la pantalla y teclear un comentario, como "esta es la ventana donde sale el error", etc. Cuando hayas terminado pulsa sobre **Detener grabación**. Se abrirá una ventana para que le des un nombre a la grabación, que se almacenará en formato **mhtml** comprimido con **zip**.

Para reproducirlo, extrae el fichero mhtml y ábrelo con un navegador web compatible como Internet Explorer, Firefox, Google Ghrome o similares.



Excel 2007

Haz que se resalten las celdas que contienen fórmulas



Si estás trabajando con una hoja de Excel que contiene muchos puede que quieras discernir fácilmente las celdas que contienen fórmulas de las que tienen simplemente datos.

Aunque puedes seleccionarlas todas pulsando F5 e ir seleccionando luego las celdas una a una, estar continuamente haciéndolo es un auténtico engorro. Con la ayuda del formato condicional puedes hacer este pequeño truco y evitarte las molestias, además de ahorrarte mucho tiempo:

1 Lo primero que tienes que hacer es crear una función que devuelva verdadero o falso dependiendo si la celda contienen una fórmula o no.

Para ello haz clic en el **BOTÓN DE OFFICE > OPCIONES**. Ahora selecciona **Más frecuentes** en el menú de la izquierda. En la parte derecha, en la sección **Opciones para trabajar con Excel** activa la casilla **Mostrar ficha Programador en la cinta de opciones** y pulsa **Aceptar**. Observa que en el menú de herramientas de Excel 2007 ha aparecido una nueva entrada **Programador**.

2 Para activar temporalmente todas las macros haz clic en la entrada **Programador** del menú de herramientas. Ahora en el apartado Código pulsa sobre el icono **Seguridad de Macros** que tiene la forma de un triángulo amarillo con una exclamación dentro. Luego activa la casilla **Habilitar todas las macros (no recomendado; puede ejecutarse código posiblemente peligroso)** y pulsa, a contunuación, **Aceptar**.

3 Para introducir la macro pulsa de nuevo en **Programador** dentro del menú de herramientas. En el apartado **Código** haz clic en **Visual Basic**. Luego selecciona en el menú de herramientas **Insertar, modulo**.

4 El sencillo código que tienes que introducir es el que te mostramos a continuación:

```
Function HasFormula(rCell As Range)
As Boolean
Application.Volatile
HasFormula = rCell.HasFormula
End Function
```

5 Ahora tienes que configurar el formato condicional. Haz clic en **Inicio** dentro del menú de herramientas. Luego ve al apartado **Estilos** y pulsa sobre **Formato condicional**. Dentro del menú de opciones que parecen pulsa sobre **Resaltar reglas de celdas, Más reglas**. Se abrirá una ventana con algunas opciones nuevas.

6 Haz clic sobre la opción **Utilice una fórmula que determine las celdas para aplicar formato**. Luego en el recuadro inferior **Dar formato a los valores donde esta fórmula sea verdadera** introduce la fórmula que has creado y la celda que quieres verificar, por ejemplo **A1**. En ese caso tendrías que introducir **=HasFormula(A1)** en el recuadro.

7 Ya solo te queda aplicar el formato deseado. Pulsa sobre el botón formato y selecciona el que quieras para resaltar la celda. Pulsa **Aceptar** para terminar. Repite la operación para el resto de celdas. A partir de ahora a simple vista podrás detectar las celdas que contienen fórmulas y las que no.

OpenOffice.org Calc 3.x

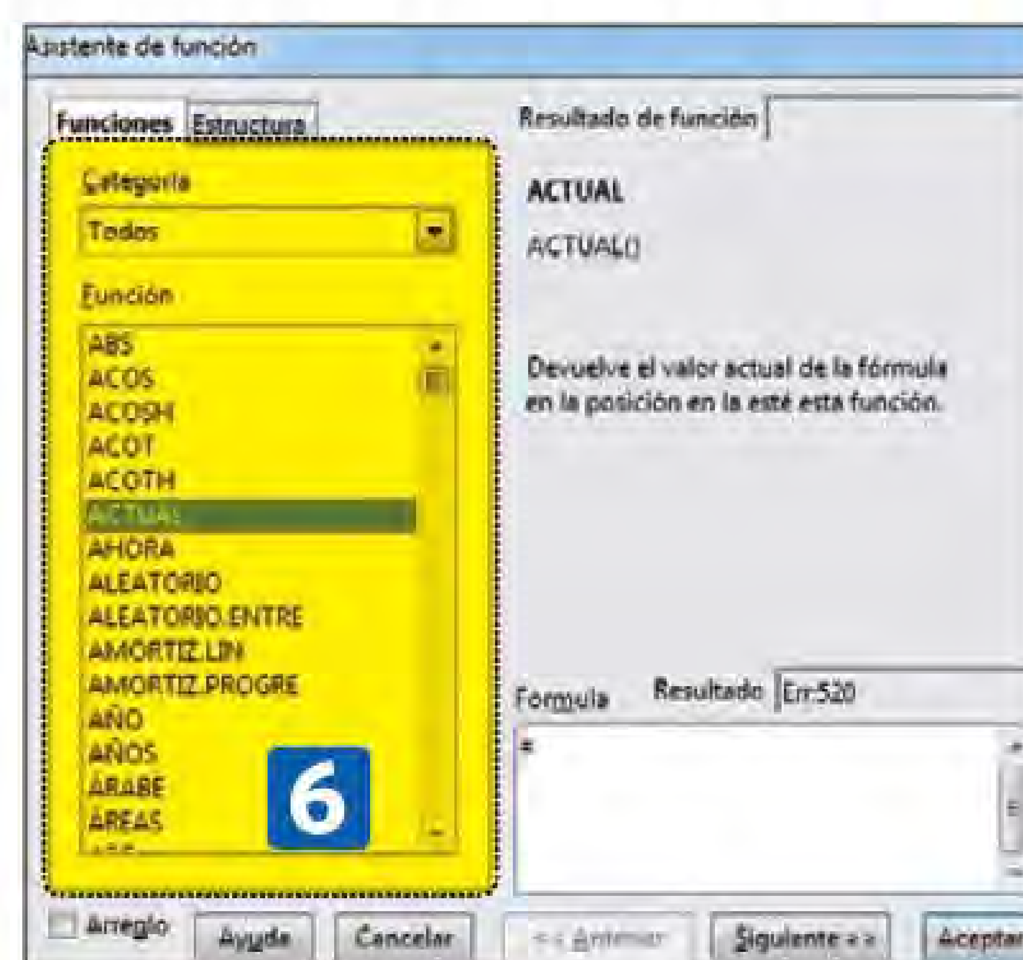
Utiliza la lista de funciones



La lista de funciones de Openoffice.org Calc es un panel que contiene la lista de funciones disponibles en cada momento.

De esta manera puedes acceder a las funciones rápidamente sin tener que ejecutar el asistente para funciones todo el tiempo. Para que se muestre la lista de funciones en tu documento haz clic en **INSERTAR > LISTA DE FUNCIONES**. Se abrirá un panel en la parte derecha de la ventana. En la parte superior se encuentra un cuadro desplegable que te permite seleccionar las funciones que has utilizado recientemente, todas las funciones o los distintos tipos como Finanzas, Información, etc.

1 Para poder utilizar cualquier función dentro de la hoja de cálculo sólo tienes que hacer doble clic sobre ella en la lista o pulsar directamente el botón **Fx** situado a la izquierda del cuadro desplegable. El nombre de la función se añadirá automáticamente con los argumentos seleccionados para ser introducidos **6**.



2 La lista de funciones es muy útil, sobre todo para utilizarla con las funciones sencillas que utilizas habitualmente. Sin embargo, en ocasiones la información de los argumentos de la función puede no ser suficiente.

3 En esos casos es muy sencillo, basta con situar el cursor (haciendo un clic, pero sin seleccionar) dentro de uno de los parámetros para que se muestre la ayuda de contexto, que contiene más información.

4 Si aun así no es suficiente siempre puedes pulsar sobre el botón **Fx** de la barra de fórmulas para que se abra el asistente automáticos con toda la información sobre la función seleccionada y cómo poder utilizarla.



Linux

Cambia la dirección de la Mac de la tarjeta de red

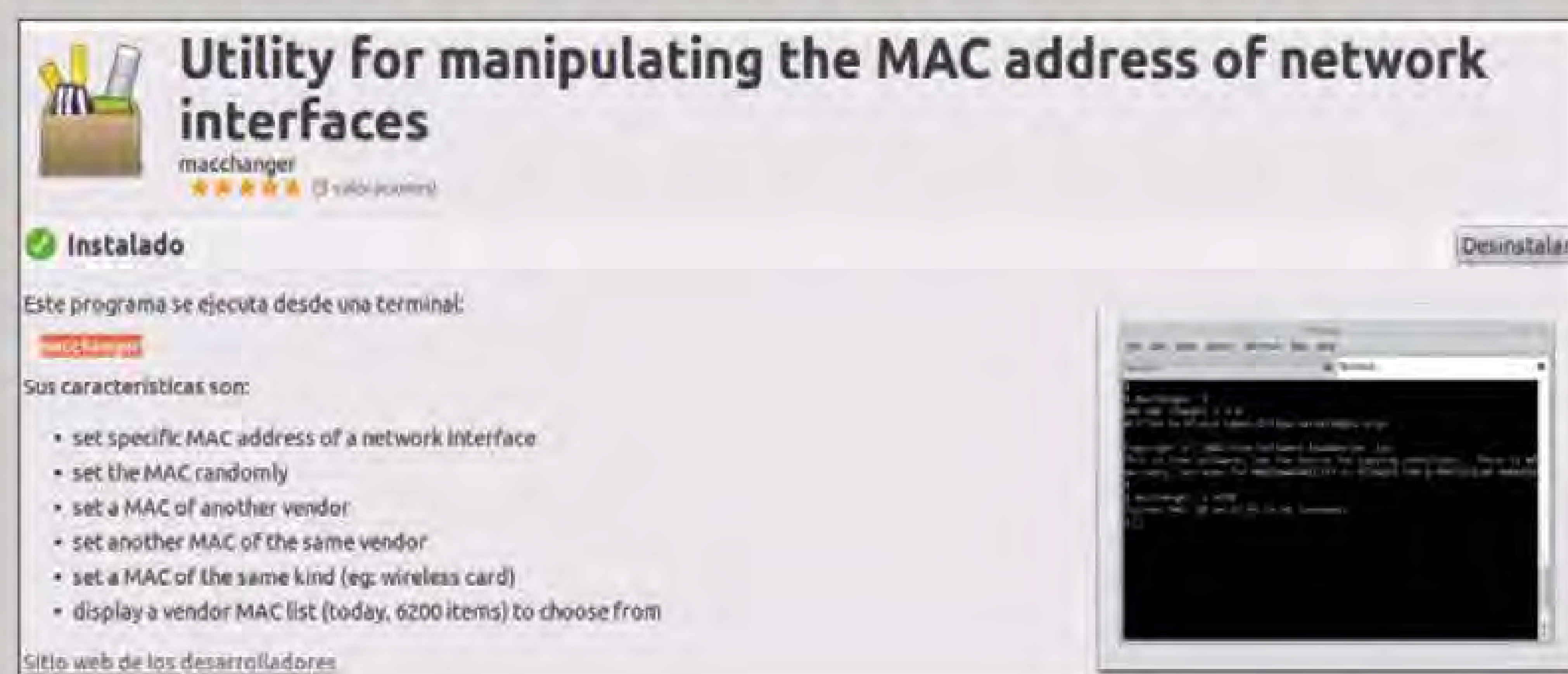


Las tarjetas de red tienen una dirección MAC (Media Access Control) que es prácticamente única y que la identifica inequívocamente en una red.

En ocasiones es interesante cambiar esa dirección ya sea para resolver algún problema o simplemente para trastear con la red. Para cambiar la MAC abre una consola de root. Suponiendo que la interfaz es **eth0** y la nueva MAC que quiere poner es **00:01:02:03:04:08** debes de ejecutar la siguiente secuencia de comandos en la consola:

```
Ifconfig eth0 down
Ifconfig eth0 hw ether
00:01:02:03:04:08
Ifconfig eth0 up
```

Si quieres tener un control más preciso sobre el cambio de la dirección MAC de la tarjeta de red, puedes descargarte la utilidad GNU MAC Changer de **www.alobbs.com/macchanger**. Se encuentra disponible como paquete o como código fuente. En Ubuntu basta con buscarlo e instalarlo mediante el centro de Software de Ubuntu.



Internet Explorer 9

Evita que sigan tus pasos mientras navegas



La protección de rastreo evita que los sitios web recopilen información sobre tu navegación, como los enlaces a los que vas, las horas a las que navegas, etc. Si quieres proteger un poco más tu privacidad, puedes utilizar la protección de rastreo de Explorer 9:

1 Abre el navegador IE 9 y haz clic sobre el icono de la rueda dentada situado en la parte superior derecha de la ventana. Dentro del menú desplegable, selecciona **SEGURIDAD > PROTECCIÓN DE RASTREO.**

2 La protección de rastreo se aplica a una lista de sitios web. Pulsa sobre **Obtener lista de protección** … para ir a la página web de Microsoft y descargarte listas ya creadas o selecciona **Su lista personalizada 7,** para elegir los sitios a bloquear entre los últimos visi-



Mac OS X

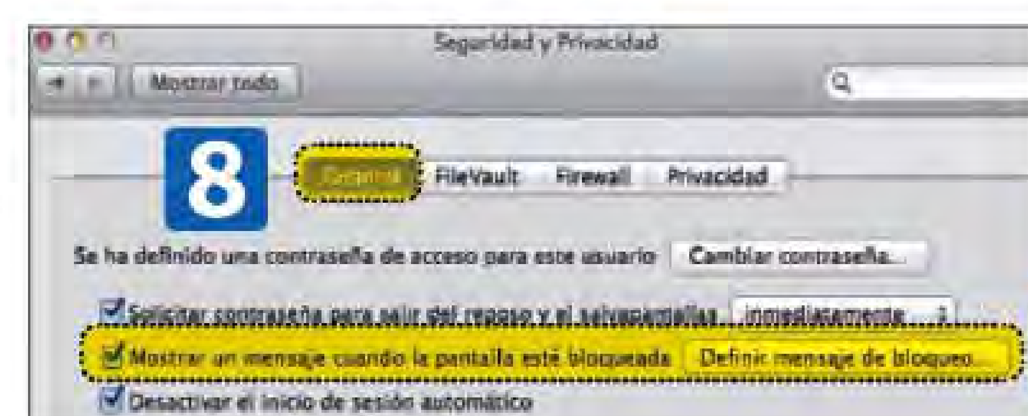
Añade un mensaje en la pantalla de bloqueo



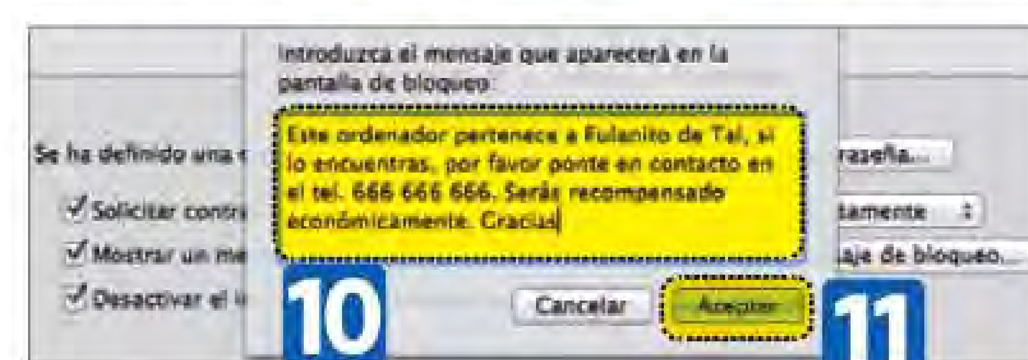
A través de dos sencillos pasos podrás colocar un mensaje en la pantalla de bloqueo que aparece al iniciar tu ordenador.

Aunque te parezca una tontería, puede ser muy útil, si por ejemplo pierdes tu portátil y cae en manos ajenas. Cuando lo encienda la persona que se lo encuentre, le aparecerá el mensaje que hayas escrito. En él puedes poner tus datos de contacto, para que sea devuelto.

1 Abre el panel de **Preferencias del Sistema** y selecciona el apartado **Seguridad y Privacidad**. A continuación en el apartado **General 8**, selecciona la casilla **Mostrar un mensaje cuando la pantalla esté bloqueada 9**. Si ves que esta opción aparece en gris, por lo cual no te dejará ser seleccionada, debes pulsar en el candado del ángulo inferior izquierdo de la ventana, para desbloquear todas las opciones y realizar nuevos cambios en el panel de Preferencias. Una vez que hayas pulsado el candado, te pedirá la contraseña de usuario, introdúcela y pulsa el botón **Desbloquear 4**.

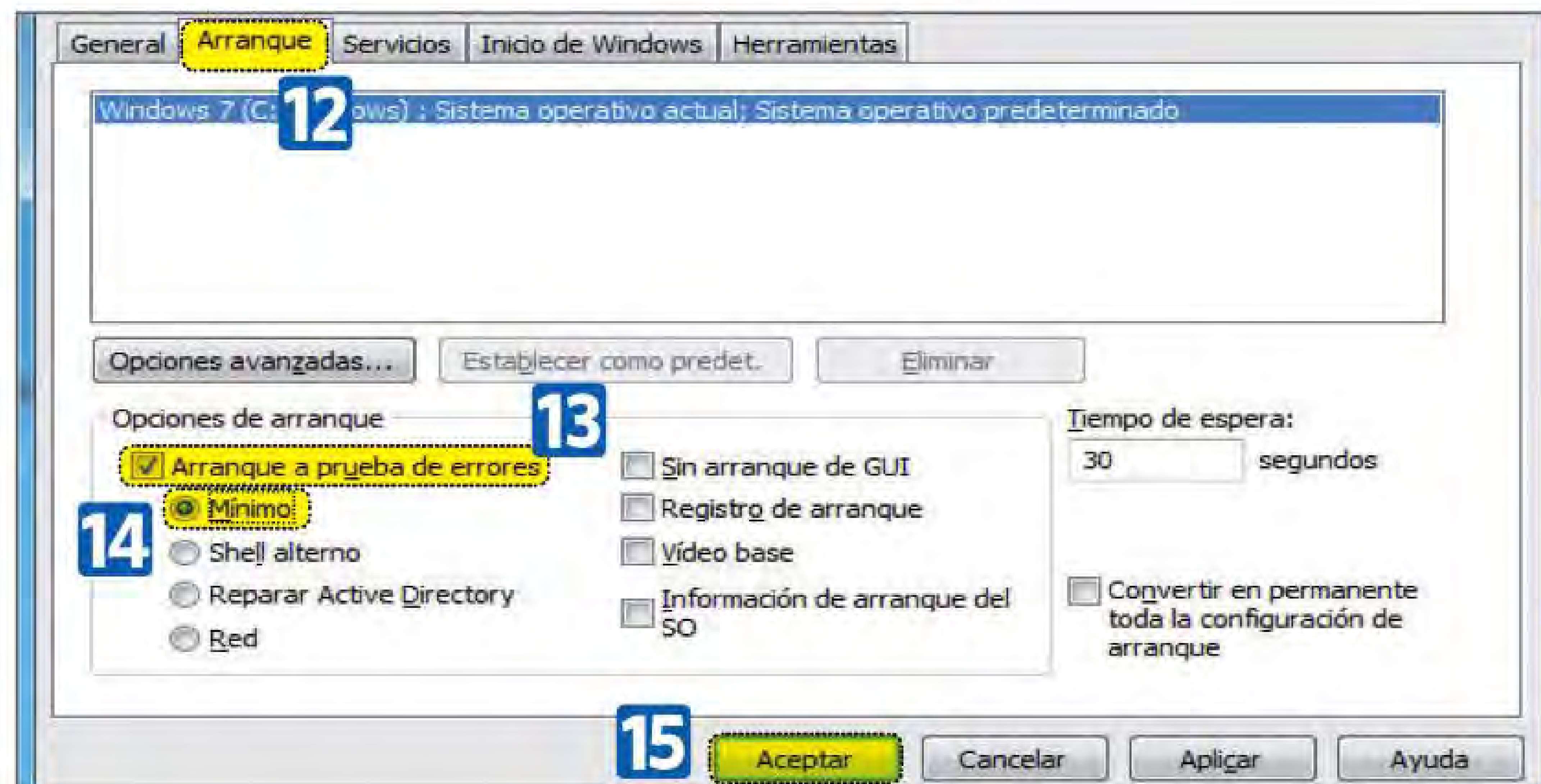


2 Después pulsa el botón **Definir mensaje de bloqueo 10**. Te aparecerán un cuadro de texto en el que deberás introducir el mensaje de texto que quieres que aparezca en la pantalla de bloqueo. Puedes poner un mensaje del tipo: **Este ordenador pertenece a Fulanito de Tal, si lo encuentras, por favor ponte en contacto en el tel. 666 666 666. Serás recompensado económicamente. Gracias.** Para finalizar puedes pulsar el botón Aceptar **11**.





Windows 7
Reinicia el equipo en modo a prueba de errores



Es uno de los métodos habitual para reiniciar el ordenador, el modo a prueba de errores, consiste en reiniciar el equipo y pulsar la tecla F8 cuando el ordenador está ejecutando el proceso de arranque.
Si tienes problemas para que este método te funcione, puedes forzar el reinicio directamente en modo a prueba de fallos desde el propio Windows:

1 Haz clic en **Inicio**, teclea **msconfig** en el recuadro de búsqueda y pulsa la tecla **Entrar**. Se abrirá la utilidad de configuración del sistema, que entre otras cosas controla el arranque de Windows.

2 Pulsa sobre la pestaña **Arranque** **12**. En este apartado activa la casilla **Arranque a prueba de errores** **13**. Cuando lo hayas hecho se habilitarán las opciones que se encuentran justo debajo. Haz clic sobre **Mínimo** **14** y pulsa el botón **Aceptar** **15**. Al cabo de unos instantes te aparecerá un mensaje indicándote que tienes que reiniciar el equipo para que se activen los cambios.

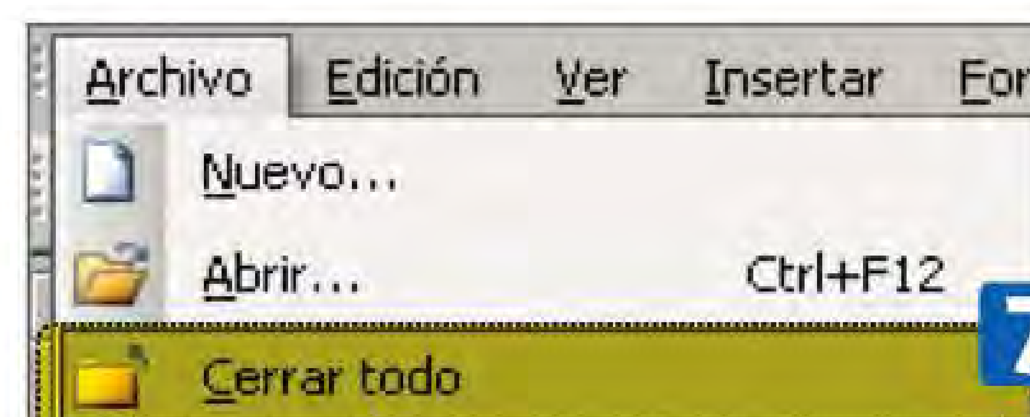
3 Para volver a configurar el arranque normal vuelve a ejecutar **msconfig** y desactiva la casilla de **Arranque a prueba de errores**. La próxima vez que reinicies el equipo arrancará normalmente.

Word 2000/2003
Cierra tus documentos abiertos con un solo clic

En ocasiones tienes varios documentos abiertos en múltiples ventanas y lo que realmente quieres es cerrarlos todos y salir rápidamente de la aplicación.
Para cerrar los documentos abiertos de una sola vez solo tienes que hacer lo siguiente:

1 Mantén presionada la tecla de mayúsculas (**Mayús. o Shift**) mientras con el ratón haces clic en **Archivo**, dentro del menú de herramientas situado en la parte superior de la ventana.

2 Observa cómo ha aparecido la orden **Cerrar todo** **16** en sustitución de la habitual **Cerrar**. A continuación, haz clic sobre ella y verá cómo se cierran todos los documentos y sólo queda la aplicación abierta.



Google Drive
Atajos de teclado



Google Drive, el sistema de almacenamiento en la nube de Google, también es compatible con algunos atajos de teclado que te permitirán ahorrar tiempo. Estos son algunos de los más interesantes.

Resaltar el siguiente elemento de la lista	J
Resaltar el elemento anterior de la lista	K
Seleccionar/Deseleccionar el elemento resaltado	X
Seleccionar el elemento siguiente	↓
Seleccionar el elemento actual y el siguiente	Shift ↓
Seleccionar el elemento anterior	↑
Seleccionar el elemento actual y el anterior	Shift ↑
Seleccionar todos los elementos visibles	Shift A
Borra todas las selecciones	Shift N
Crear un documento de texto	Shift T
Crear una presentación	Shift P
Crear una hoja de cálculo	Shift S
Crear un dibujo	Shift D
Crear una carpeta	Shift F
Seleccionar el elemento actual y el anterior	Shift ↑
Seleccionar todos los elementos visibles	Shift A
Borra todas las selecciones	Shift N



Mac OS X M.Lion

Enviar un mesaje directo de Twitter desde contactos



Entre las nuevas características de Mountain Lion, destaca su total integración con Twitter.

Entre las nuevas características relacionadas con la conocida red social, destaca la posibilidad de enviar un mensaje directo, vía Twitter, desde nuestra agenda de contactos de Mac OS X Mountain Lion.

Para ello debes, previamente, **sincronizar la agenda con tus contactos de Twitter**. A partir de ese momento, cuando entremos en un contacto de la agenda con cuenta de Twitter, **aparecerá la opción de mandar un mensaje directo**. Esta opción es muy interesante cuando queremos enviar un mensaje vía Twitter- pero no recordamos el nickname de ese persona en la red social, pero sí su nombre real de nuestra agenda de contactos.

Linux Ubuntu 12.04

Recopila información de Hardware desde la consola



Al contrario que otros sistemas como Windows o Mac OS, en los sistemas operativos basados en Unix, como Linux, se utiliza frecuentemente la consola de comandos tanto para realizar labores administrativas como para trabajar con el ordenador. Por ello resulta interesante conocer algunos comandos básicos.

Su rapidez y versatilidad te permite ahorrar tiempo y automatizar tareas sin tener que estar constantemente haciendo clic con el ratón entre ventanas, menús y cuadros de diálogo. Siempre es útil tener a mano la información del hardware del equipo, para así saber exactamente los componentes del sistema y comprobar que todos funcionan perfectamente. El listado siguiente contiene una serie de órdenes que te permitirán conocer el hardware de tu máquina (algunos de ellos tienen que ejecutarse obligatoriamente como root):

- **lshw.** Este comando muestra información sobre la cpu/s, tarjeta gráfica, tarjeta de sonido, puertos pci, puertos usb, tarjetas de red, etc.
- **lspci**. Genera un listado de todos los puertos pci de nuestro equipo.
- **lsusb.** Similar al anterior comando, lsusb muestra un listado de los puertos usb y los dispositivos conectados a ellos.
- **fdisk -l.** Presenta información acerca de los discos duros instalados, capacidad y punto de montaje dentro del sistema de ficheros.
- **dmesg.** Muestra en pantalla parte de uno de los logs del sistema, que muestra información general, desde el arranque de la máquina.

Screenleap

Comparte tu escritorio por Internet

screenleap

Compartir el escritorio es una manera rápida y eficiente para mostrarle a alguien, paso a paso, como realizar alguna de las tareas del ordenador como configurar el equipo, utilizar una aplicación determinada, etc.

Este tipo de software se utiliza principalmente en salas de formación, en dónde el instructor realiza los pasos necesarios en su equipo y los alumnos pueden seguirlo en su ordenador. Generalmente se utiliza algún programa que necesita instalar una aplicación que actúa de servidor en un equipo, y los programas clientes en el resto de ordenadores. Si necesitas una manera rápida y sencilla de utilizar este sistema, a través de Internet, screenleap es la solución. Al contrario que en la mayoría de aplicaciones, sólo es necesario instalar un pequeño programa en Java en el ordenador que comparte el escritorio, mientras que los clientes acceden a una URL mediante su navegador web, sin tener que instalar nada ni configurar puertos en la red, por lo que es ideal para acceder al escritorio mediante teléfonos móviles, tablets, etc.

1 Desde el ordenador cuyo escritorio quieres compartir, abre el navegador y ve a la página web **www.screenleap.com**. Para comenzar, simplemente pulsa sobre el enlace **Share your screen now!** (comparte tu escritorio ahora) .

2 Al pulsar sobre el botón de compartir, screenleap pedirá la autorización del navegador para ejecutar el código java. Haz clic en **Ejecutar Siempre en este sitio**. Luego, en la ventana de confirmación para ejecutar la aplicación screenleapApplet, pulsa sobre el botón **Ejecutar**.

3 Con estos sencillos pasos acabas de configurar la compartición de tu escritorio. **Toma nota de la URL y del código proporcionado** 17 para poder enviárselo a los demás participantes. Observa que se la aplicación ha abierto una ventana con varias opciones.

El cuadro desplegable te permite compartir el escritorio entero **(Share entire screen)** 18 o seleccionar un área para compartir (Share inside rectangle). Con el botón **Pause y stop**, puede puedes pausar o detener la compartición 19.

4 La persona que reciba los datos sólo tiene que abrir su navegador e introducir la URL que previamente le has pasado. Recuerda que sólo se comparte la imagen del escritorio y no se puede interactuar con él. Para eso dispones de otras utilidades como los derivados de VNC, LogMeIn o TeamViewer.





Windows XP/8

Adapta los vídeos a tus dispositivos

Con tanto dispositivo distinto, entre videoconsolas, ordenadores, teléfonos móviles y tabletas, es normal que dediques parte de tu tiempo a convertir archivos de vídeo entre los distintos formatos, para poder visualizarlos en cualquier momento. Este proceso, en ocasiones, puede ser un poco tortuoso, pesado y lleno de complicaciones. Para poder hacerlo tienes bastantes aplicaciones disponibles pero generalmente, o son complicadas, o el número de formatos de vídeo soportados son muy limitados por lo que el vídeo resultante no tiene la calidad suficiente. Wontube es una aplicación gratuita que te permite codificar tus ficheros de vídeo en varios formatos, incluso directamente desde YouTube.



1 Va a la página web **www.wontube.com**. Luego pulsa sobre el enlace **Tools** situado en la parte inferior de la página. Ahora, haz clic sobre **Free Video Converter** y luego selecciona la versión apropiada para tu SO (Windows o Mac) .

2 Al terminar la instalación, la aplicación se añade al menú de programas. Selecciónala para ejecutarla por primera vez. Su utilización es muy sencilla. En la parte izquierda de la pantalla hay disponibles dos maneras de Añadir el vídeo a convertir. Pulsando sobre la primera de ellas **Add Media** 20, se abrirá un explorador de archivos para que puedas seleccionar el fichero que contiene el vídeo. La segunda te permite capturar el vídeo de una página web. Copia la URL con el navegador y luego haz clic en **Paste URL** 21. Acto seguido comenzará la descarga

3 Puedes crear una lista de vídeos añadidos desde tu ordenador y/o Internet. Cuando ya los tengas todos, es el momento de seleccionar el formato de salida. Haz clic en la opción **Select Output** situada en la parte derecha de la ventana 22. En el apartado Categoría (Category) 23, puedes elegir el fabricante del dispositivo. Hay perfiles creados para los principales fabricantes de smartphones y tabletas: Apple, HTC, Samsung, etc. 24, de tal manera que el formato está optimizado para las dimensiones y características de la pantalla.

4 En caso de que la transformación sea algo más técnica, selecciona Video Formats para elegir entre los formatos de vídeo habituales (mp4, avi, mkv, etc.). Luego, para configurar la trascodificación pulsa sobre **Detail Setting**. Accederás a parámetros específicos como la resolución, bitrate, etc.

5 Cuando ya lo tengas todo, pulsa sobre el icono verde de la carpeta destino situado en la parte inferior derecha de la ventana para seleccionar la ruta del archivo que se va a crear. Luego haz clic sobre el botón **convert** 4. Comenzará el proceso, cuyo progreso puedes seguir en la ventana de la aplicación. Al terminar ya solo te queda copiar el vídeo a tu dispositivo y disfrutar de él.



Excel 2010

Imprimir los títulos de una tabla en todas las hojas

Cuando trabajas con muchos de datos, en ocasiones las tablas ocupan más de una hoja. En la pantalla no hay problema, pero al imprimir te das cuenta que, a partir de la segunda página, no tienes claro cuál es la cabecera de cada columna. Para evitar esto, puedes imprimir los títulos de cada columna en todas las hojas.

1 Pulsa sobre la opción **Diseño de página** 26 situada en el menú de herramientas de la parte superior. Se abrirá una ventana con más opciones.

2 Selecciona el **área de impresión** 27 (toda la tabla). En el apartado **Imprimir títulos** 18, dependiendo de si tu tabla se extiende horizontal o verticalmente, elige la cabecera de fila o columna que quieres que se repita. Pulsa **vista preliminar** para comprobar que todo está OK y **Aceptar.**



TRUCO EXPRÉS Windows XP

Deshabilita el cambio rápido entre cuentas de usuarios

Cuando realizas un cambio rápido las aplicaciones del anterior usuario se siguen ejecutando, consumiendo parte de los preciados recursos del sistema.
Si tu equipo va justo de recursos es posible que notes que el sistema se mueve con un mayor lentitud. Para solventarlo puedes deshabilitar esta opción. Para ellos ve a **INICIO > PANEL DE CONTROL > CUENTAS DE USUARIO.** Haz clic sobre **Cambiar la forma en la que los usuarios inician y cierran sesión**. Para finalizar, desactiva la casilla **Usar Cambio rápido de usuario**.



Preguntas & Respuestas

Envíanos tus dudas a: **preguntas.pci@axelspringer.es**

Chrome como navegador por defecto en W8

Me he instalado la versión de evaluación de Windows 8 (Windows 8 Consumer Preview) para irme familiarizando con lo que va a ser el nuevo Windows. Tengo que reconocer que al principio no me gustaba nada, pero después de tenerlo unas semanas ya me voy haciendo con su manejo. Aunque Internet Explorer 10 ha mejorado bastante, soy fiel a Google Chrome y es el navegador con el que me siento más identificado. Sin embargo, no consigo configurar Windows 8 para que sea el navegador por defecto, al reiniciar siempre me vuelve a poner IE 10. ¿Cómo puedo forzarlo?

Felipe Tala

Windows 8 incorpora una versión de Internet Explorer 10 para el escritorio y otra para la interfaz Metro, pero evidentemente puedes instalar y utilizar tu navegador favorito, como es tu caso con Google Chrome. Para seleccionar el navegador por defecto de Windows 8, una vez instalado, es necesario configurar un par de cosas, al menos hasta que se ajusten las aplicaciones al nuevo Windows y corrijan estos pequeños fallos. Para ello hay que abrir el panel de control de Windows 8 aunque, como ya habrás notado, se hace de una forma muy distinta de la que nos tiene acostumbrado Windows 7. Lo primero es volver a la **pantalla de inicio** (Start) de W8. Puedes hacerlo de varias formas. La primera es pulsar directamente la **tecla Windows**. También puedes desplazar el ratón a la parte inferior izquierda de la pantalla o a la parte superior derecha y pulsar sobre el icono **Start** (inicio). En la pantalla de inicio, sitúa el cursor sobre un área vacía y haz clic con el botón derecho del ratón. En la parte inferior de la pantalla se mostrará una barra con el icono **All apps** (Todas las aplicaciones). Haz clic sobre él para acceder al listado de las aplicaciones y las utilidades instaladas en tu equipo. Localiza el Panel de Control **(Control Panel)** y pulsa sobre su icono. Para buscar la opción que necesitas, pulsa sobre el cuadro desplegable **View by** situado en la esquina superior derecha y selecciona **Small icons** (iconos pequeños). Ahora, dentro del listado de opciones haz doble clic en **Default programas** (Programas predeterminados). En la ventana siguiente, pulsa en **Set your default programs** (Establecer tus programas predeterminados). Luego selecciona Google Chrome dentro del listado de programas situados en el menú de la parte izquierda de la ventana. Para establecer Chrome como el navegador predeterminado, haz clic en la opción **Set this program as default** (Establecer este programa como predeterminado) que aparece en la parte derecha de la ventana y presiona el botón **OK**. A continuación pulsa sobre **Choose defaults for this program**, y revisa que las extensiones de archivo se han asociado correctamente 6. Desafortunadamente, hay extensiones como **mhthl** que no se pueden asociar con Chrome, así que se seguirán abriendo con Internet Explorer 10.

Flash player ha dejado de funcionar

Desde que he actualizado mi ordenador con la última versión de Adobe Flash Player, al utilizar el navegador me aparece frecuentemente el mensaje en pantalla "Adobe Flash Player ha dejado de funcionar", y no puedo ver correctamente las páginas web. Incluso pulsé sobre la opción de "Buscar una solución en línea y cerrar el programa", pero nada. He estado buscando en la lista de programas Adobe Flash Player, para ver si puedo configurar algo, pero no lo encuentro. ¿Alguna idea de cómo puedo solucionar el problema?

Fran Gutiérrez



Que se quede colgado el plug-in de Adobe Flash Player es ya un clásico. Suele pasar con alguna actualización que otra, aunque también es cierto que al poco tiempo generan otra actualización que resuelve esta inestabilidad. No sé si ya lo has probado, pero para salir del caso puedes reiniciar el equipo, que generalmente te deja libre de errores durante una temporada, aunque al final vuelven a aparecer. Otra opción es revisar la configuración y los permisos del plug-in. Antes tenías que acudir a una página online de Adobe para hacerlo, pero en las últimas versiones se ha añadido una administración de configuración local. Para abrirlo haz clic en **INICIO > PANEL DE CONTROL**. Luego pulsa sobre el cuadro desplegable **Ver por** situado en la parte superior derecha de la ventana y selecciona **Iconos pequeños.** Dentro del listado aparecerá el icono de **Flash Player**. Pulsa sobre él para acceder a la configuración. En la pestaña **Almacenamiento**, pulsa el botón **Eliminar todo** para que se borre la información que los sitios web almacenan en tu equipo. Luego pulsa sobre la pestaña **Avanzado**. Presiona el botón **Eliminar todo** para borrar toda la información almacenada por Flash Player en tu ordenador. Luego reinicia. Si los problemas puedes desinstalar y luego instalar de nuevo el plug-in de Adobe. El método habitual es hacer clic en **INICIO > PANEL DE CONTROL > PROGRAMAS Y CARACTERÍSTICAS**, localizar el plug-in de Flash Player y hacer clic en la opción **Desinstalar.** **1** Sin embargo, Adobe recomienda



desinstalarlo utilizando una aplicación específica. Ve a la página web **helpx.adobe.com/es/flash-player/kb/uninstall-flash-player-windows.html** y haz clic en **programa de desinstalación** y sigue las instrucciones. Al terminar, reinicia el equipo e instala la última versión del plug-in que puedes encontrar en **get.adobe.com/es/flashplayer.**

Limpiar el malware del ordenador

Tengo dos ordenadores en casa, uno portátil y otro sobremesa. Hace unos días, algo debí instalar en el portátil ya que desde entonces nada me funciona bien y me aparecen errores muy raros. Inicio la sesión, y al cabo de un rato ya no puedo continuar trabajando. Por lo que me han comentado, debo de estar infectado por algún tipo de malware. Me gustaría saber si hay algún programa gratuito, o complemento de Microsoft Windows 7 (ya que tengo la licencia original), que me pueda ayudar a realizar una limpieza en el ordenador. Aunque puedo formatear y reinstalar de nuevo, la verdad es que prefiero evitarlo en la medida de lo posible.

María C.

Aunque no es muy conocida, hay una versión gratuita de **Windows Defender** que puedes utilizar para comprobar tu ordenador y eliminar una infección por malware. Lo mejor de todo es que se genera un CD o USB de arranque con todo lo necesario, de manera que no es necesario instalar nada en el ordenador infectado, cosa que por otra parte no serviría de mucho ya que ahora mismo no es fiable. La idea es generar el CD/USB de arranque desde el tu ordenador sobremesa, el que no está infectado, para utilizarlo luego y arrancar el portátil. Para descargar Windows Defender offline ve a la página web **windows.microsoft.com/es-ES**. Luego, en el recuadro de búsqueda situado en la parte superior derecha de la página



introduce la cadena windows **defender offline** y pulsa la tecla **Entrar**. Al cabo de unos instantes aparecerán los resultados de la búsqueda. Haz clic en el enlace **¿Qué es Windows Defender Offline?** **2** Para entrar en la página de instrucciones. En la parte inferior de la página hay dos botones, unos para la versión de 32 y otro para la de 64 bits. Comprueba que tu equipo cumple los requisitos mínimos y pulsa sobre la versión adecuada para tu ordenador portátil para realizar la descarga.

Requisitos mínimos para Windows Defender Offline:
Sistema operativo:
Windows XP Service Pack 3
Windows Vista, Windows Vista con SP1, Windows Vista con SP2 o posterior
Windows 7, Windows 7 con SP1 o posterior
Windows Developer Preview, Windows 8 Consumer Preview
Procesador:
Windows XP: 512 MB de RAM o más
Windows Vista, Windows 7, Windows Developer Preview: 1 GB de RAM o más
Resolución de vídeo: 800 X 600 o superior
Espacio disponible en el disco duro: 500 MB

El fichero que acabas de obtener es el **mssstoolXX.exe** y, como puedes deducir por su tamaño, no contiene el CD con Windows Defender. Haz doble clic sobre el archivo para ejecutarlo. Al cabo de unos instantes se abrirá un asistente. Pulsa **Siguiente** para continuar. Ahora debes elegir dónde instalar Windows Defender Offline Tool. Las opciones son grabar directamente el CD/DVD, copiarlo en una unidad Flash USB descargar la imagen ISO para crear el CD/DVD posteriormente. Para un ordenador portátil, te recomiendo utilizar la opción de la memoria USB (ten en cuenta que el contenido se borrará). Selecciona la unidad de la memoria. Acto seguido comenzará la descarga de los archivos necesarios y al final del proceso se copiaran los archivos a la memoria USB.
Ahora ve al portátil infectado y arranca el equipo desde la unidad USB. Aunque la carga inicial es idéntica a la de Windows, al terminar, Windows Defender se ejecutará automáticamente y realizará un **Examen Rápido**. Sigue las instrucciones en caso de encontrar malware y pulsa el botón **Limpiar PC**. En cualquier caso, te recomiendo pasar un examen completo varias veces, incluso después de desinfectar el ordenador. Para ello ve a la pestaña **Inicio**, selecciona **Completo** en **opciones de examen** y pulsa **Examinar ahora**. Después ya puedes sacar la memoria USB e iniciar el equipo normalmente.

Configurar la cuenta de correo de facebook

He de confesar que estoy totalmente enganchado al Facebook. Allí comparto mis fotos, chateo con mis amigos, etc. Tanto con el móvil como con el ordenador, llevo una vida social "online" bastante activa. Si por mí fuera lo pondría directamente de inicio en Windows. El otro día me enteré de que debo de tener una cuenta de correo de Facebook asociada a mi usuario, pero no sé cómo usarla ni configurarla. ¿Podríais explicarme cómo?

Paco Fen

Para mucha gente Facebook es el sitio principal para permanecer en contacto con los demás. Por eso no es de extrañar que la página web de Facebook esté permanente abierta, aunque sea en una de las pestañas del navegador. Así puedes recibir las actualizaciones, hablar por el chat, etc. Sin embargo, en la mayoría de las ocasiones, la cuenta de correo es de un servidor distinto como Gmail, Windows Live o Yahoo. Para simplificar la gestión y comunicación con tus contactos, utilizar el correo de Facebook es una gran idea. Esta cuenta de correo, aunque está disponible, no se encuentra activa por defecto. Para comprobarlo ve a la página web de Facebook e inicia la sesión. Tu correo se forma con el nombre de usuario que tienes en Facebook, añadiendo posteriormente **@facebook.com.** Ve a la página **web www.facebook.com/nombre_usuario_facebook**. Si tu usuario es pepe, entonces abre la página **web www.facebook.com/pepe**. Si todavía no has configurado un nombre de usuario, Facebook te dará la oportunidad de hacerlo en este momento. Una vez comprobado que el nombre de Facebook está registrado correctamente, ya puedes utilizar tu nueva dirección de correo. Cuando te llegue un mensaje, aparecerá en las notificaciones de Facebook y al hacer clic sobre él tendrás la opción de responder y añadir un adjunto. Enviar un correo es igual de sencillo. Haz clic sobre **Mensajes** y luego pulsa



el botón **Nuevo mensaje**. Facebook te da la opción de introducir la dirección de destino, además del mensaje y los adjuntos. Cuando el destinatario reciba el correo, verá que es de tu dirección de Facebook.

Archivo firefox.exe dañado

Como supongo que harán la mayoría de los usuarios, uno de los usos más intensivos de mi ordenador es navegar por las páginas web. Tengo un equipo con Windows 7 instalado y, como Internet Explorer no acaba de convencerme, utilizo Mozilla Firefox. No sé por qué, desde hace unos días, después de abrir Firefox me aparece el mensaje "Firefox.exe - Archivo dañado", junto a un icono de advertencia. Lo primero que pensé fue que a lo mejor el archivo estaba dañado y, como suele pasar en esto de la informática, al ver que reiniciaba el equipo y el problema persistía, me dispuse a reinstalar Firefox. Cuál fue mi sorpresa cuando al ejecutarlo, de nuevo me aparece el mismo error. ¿Alguna sugerencia para repararlo?

Amaya Abad

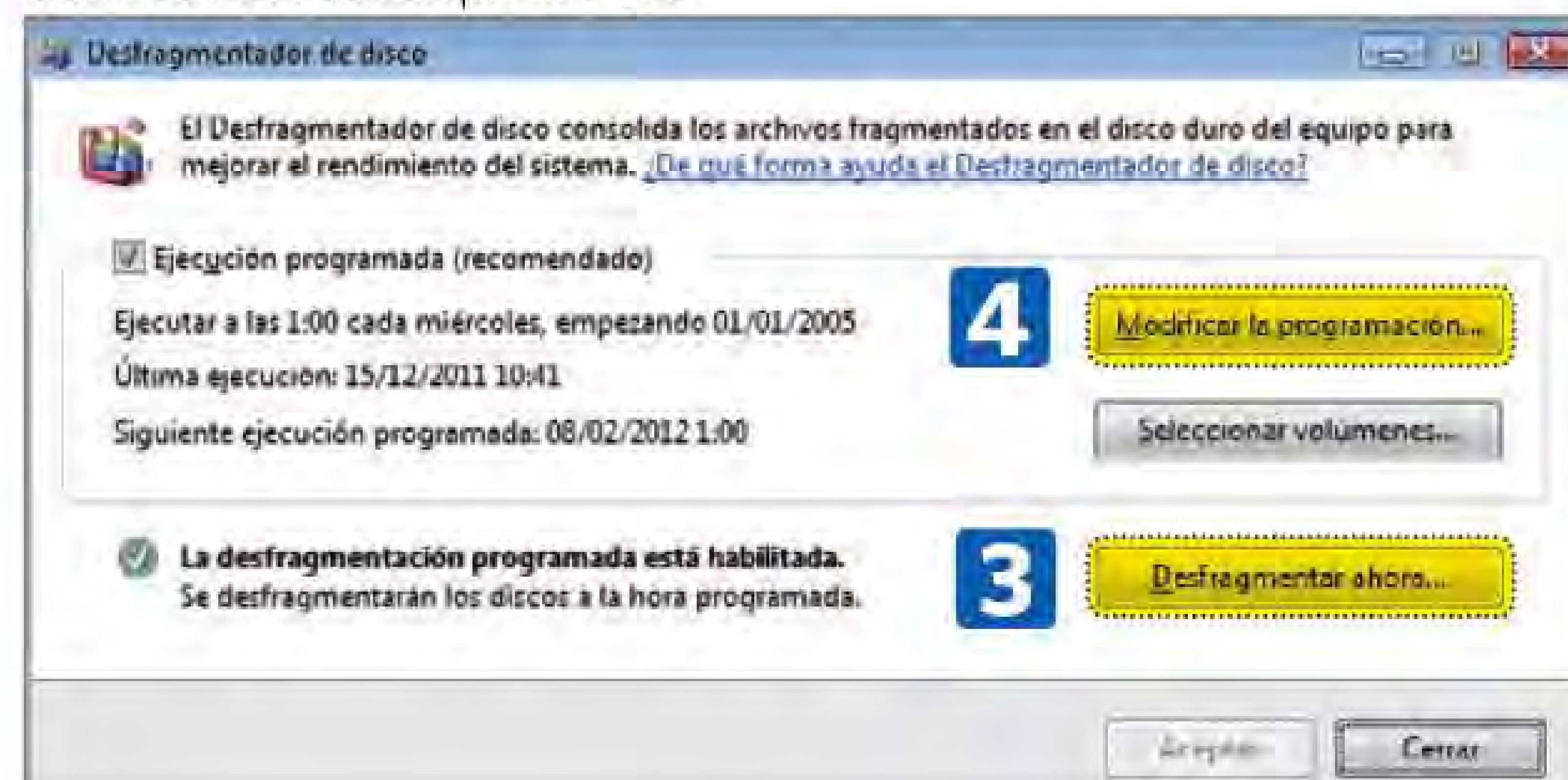
El error de archivo dañado es un error muy común que puede deberse a varios factores. Lo primero que debes hacer es abrir tu antivirus y realizar un análisis completo del equipo para asegurarte de que tu ordenador no se encuentra infectado. Al terminar, si no encuentras ninguna amenaza, es recomendable que desactives tu antivirus y vuelvas a ejecutar Firefox, no sería la primera vez que da problemas con la actualización de algún antivirus.
Después de descartar un virus, el siguiente paso es analizar el disco duro. Puede que se te haya quedado colgado el navegador en alguna ocasión (suele pasar) y simplemente se han corrompido algunos datos. Para revisar el disco abre una consola de comandos en modo administrador. Haz clic en **Inicio** y teclea **cmd** en el recuadro de búsqueda. Al cabo de unos instantes te aparecerá el icono de la consola de comandos. Haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona **Ejecutar como administrador**. Ahora teclea el comando **chkdisk /F** y pulsa la tecla **Entrar**. Windows te informa de que no se puede comprobar la unidad del sistema. Teclea **S** y pulsa la tecla **Entrar** para que se realice la comprobación al reiniciar. Luego reinicia el equipo, espera a que termine en análisis y comprueba si el problema persiste. Si persisten los problemas, ha llegado el momento de reinstalar Firefox, pero esta vez realizando una limpieza del registro de Windows. Para desinstalar Firefox, pulsa en **INICIO > PANEL DE CONTROL > DESINSTALAR UN PROGRAMA**. Se abrirá la ventana que contiene todos los programas instalados en tu equipo. Haz clic sobre Firefox con el botón derecho del ratón y pulsa **Desinstalar**. Al terminar la desinstalación es necesario que revises el registro de Windows. Descarga la versión gratuita (free) de la utilidad Ccleaner en la página web **www.piriform.com/ccleaner.** Después de abrir la aplicación, en la ventana principal pulsa sobre la opción **Registro** situada en el menú de la parte izquierda. Ahora haz clic en **Buscar problemas**. Rapara todos los problemas que encuentres pulsando el botón **Reparar seleccionadas** y acto seguido vuelve a pulsar **Buscar problemas**. Realiza la operación varias veces hasta que Ccleaner no encuentre más problemas en el registro. Al terminar, descarga la última versión de Firefox en la página web **www.mozilla.org/es-ES/firefox/new/** e instálalo. Esta vez no debería darte más errores.

Desfragmentación programada

Mi consulta es la siguiente. Tengo un ordenador antiguo con Windows Vista, conectado a Internet mediante un modem 3G. Lo utilizo para hacer tethering e intercambiar archivos mediante Emule. Cada cierto tiempo tengo que desfragmentar el disco para que no se degrade el rendimiento. Me gustaría saber si hay alguna herramienta gratuita sencilla, o alguna utilidad para automatizar la desfragmentación y que se realice cada cierto tiempo. Así no tendré que preocuparme más.

Joe H.

El disco duro se utiliza continuamente para leer, escribir y borrar datos. Todo este movimiento de información produce que se creen muchos huecos vacíos a lo largo del disco duro, alternados con otros que contienen datos. A este fenómeno se le conoce como fragmentación del disco. Para mantener el rendimiento óptimo del disco duro es necesario que de vez en cuando realices una desfragmentación del disco y se coloquen los datos en bloques contiguos. Esta operación es necearía a pesar de que hay usuarios que piensan que las unidades con sistema de archivos NTFS no se fragmentan. Si además utilizas programas P2P, que suelen crear ficheros a partir de varios fragmentos, es recomendable hacerlo regularmente. Con el Service Pack 1 de Windows Vista se actualizó el desfragmentador de discos incluyendo las novedades desarrolladas para Windows Server 2008 y ahora, entre otras cosas, puedes seleccionar los volúmenes que deseas desfragmentar. Para programar la desfragmentación automática Haz clic en **INICIO > EQUIPO. Selecciona el disco duro** sobre el que vas a programar la tarea de desfragmentación. Luego haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y pulsa sobre **Propiedades**. En la ventana de propiedades haz clic en la pestaña **Herramientas**. En el apartado de Desfragmentación pulsa sobre el botón **Desfragmentar ahora** **3**. Hasta aquí has seguido el procedimiento habitual para desfragmentar el disco duro. Ahora activa la casilla **Ejecución programada** para activar la tarea. Luego pulsa el botón **Modificar la programación** **4** para establecer la periodicidad que deseas, junto con el día y la hora. Luego haz clic en **Seleccionar** Volúmenes para escoger las unidades de disco sobre las que quieres programar la tarea. Para terminar, pulsa **Aceptar**.



Documentos de word y privacidad

Utilizando Microsoft Office 2010 he visto que tiene varias opciones para mantener la privacidad de los documentos. Con Word 2007 utilizaba el inspector de privacidad para eliminar los datos personales que se insertan por defecto en los documentos, como el nombre del autor, la fecha, la ruta del disco duro, nombre del ordenador, etc. Para activar esa opción tenía que pulsar sobre el botón de Office y seleccionar la opción "Preparar, Inspeccionar Documento". Ahora en Windows 2010 sé cómo se hace exactamente y estoy un poco perdido. ¿Podríais indicármelo?

Julián Marchena



Efectivamente, Word tiene un montón de características que no se limitan a la edición simple de texto. Algunas de ellas, como las anotaciones o revisiones, pueden contener información privada que no deseas compartir, entre la que destaca: **Comentarios**, **marcas de revisión de los cambios realizados, versiones y anotaciones manuscritas** así como **Propiedades del documento e información personal** (incluyen detalles como el autor, el tema y el título, además de otra información que inserta Office automáticamente como el nombre de la persona que guardó por última vez el documento y la fecha de creación)

Si le envías a alguien el documento tal cual podría obtener información personal tuya. Para ello, a partir de Office 2007 se incluyó un elemento nuevo llamado Inspector del Documento. Windows 2010 sigue manteniendo esa funcionalidad, pero ahora se accede de otra manera. Lo primero que hay que hacer es crear una copia del documento original. Abre el documento con Word 2010 y selecciona **ARCHIVO > GUARDAR COMO.** Dale a la copia otro nombre que sea descriptivo. Si quitas los datos personales del documento original no siempre se pueden recuperar, así que es mejor que trabajes sobre una copia. Luego, en la copia que has creado, haz clic sobre **Archivo** y a continuación sobre el recuadro **Información**. Observa que en la parte derecha de la ventana hay un apartado **Preparar para compartir**. Pulsa sobre **COMPROBAR SI HAY PROBLEMAS> INSPECCIONAR DOCUMENTO.** Se abrirá la ventana del Inspector de Documento. Marca las casillas de los elementos que quieras **inspeccionar** y cuando hayas terminado pulsa sobre el botón Inspeccionar. Al cabo de unos segundos aparecerá la ventana que muestra el resumen de la inspección. Donde se hayan encontrado datos sensibles aparecerá el botón **Quitar todo**. Pulsa sobre él para eliminar los datos privados. Cuando hayas terminado, vuelve a inspeccionar el documento por si acaso y luego pulsa en la opción **Cerrar** para terminar.

Error de prevención de ejecución de datos

Tengo un error en mi ordenador con Windows XP que no sé cómo reparar. Al abrir unas imágenes que tengo en la carpeta de fotos, Windows XP muestra un cuadro de diálogo con el mensaje "prevención de ejecución de datos. Para ayudar a proteger el equipo Windows cerró este programa". Cierro el mensaje y automáticamente aparece otro error: "explore.exe ha detectado un problema y debe cerrarse". Al cabo de unos segundos, explorer.exe vuelve a reiniciarse y puedo seguir trabajando, pero si vuelvo a entrar en la carpeta e intento abrir una imagen, otra vez lo mismo. Lo curioso es que sólo me pasa en esa carpeta. ¿Me recomendáis pasar un antivirus? ¿A qué puede ser debido ese error en esa carpeta?

Claudio H.

Aunque pasar un antivirus al ordenador nunca está de más, el error que comentas es generado por la funcionalidad de prevención de ejecución de datos (DEP) de Windows. El objetivo es proteger tu equipo de la ejecución de código malintencionado, inspeccionando las instrucciones que acceden a rangos de memoria que no están reservados para ejecutar código. Seguramente no te suene mucho, pero está activado por defecto en Windows XP a partir del Service Pack 2. Lo que pasa es que sólo es compatible con ciertos procesadores porque es una característica que aúna hardware y software. No tiene nada que ver con un antivirus ya que no evita la instalación de ningún programa ni analiza tu disco duro para buscar amenazas. Simplemente salta cuando detecta un acceso indebido a la memoria y termina la ejecución del programa con un error del tipo que comentas en tu consulta.

Lo que debes de tener claro es que aunque un programa presente problemas de ejecución por que se dispare DEP no implica que tenga que ser malicioso o dañino. Como en todos los métodos de protección, en ocasiones es necesario ajustarlo para que no salten antes falsas alarmas. Sin embargo siempre es recomendable que hagas un análisis completo de tu equipo en busca de virus, Spyware y malware en general ya que nunca sabes cómo se puede comportar un ordenador comprometido. Como el error salta en el explorador de archivos de Windows, que es un elemento fundamental del sistema operativo, te recomiendo que utilices un a punto de restauración anterior o una copia de seguridad para recuperar el ejecutable. Si persiste el error realiza una reparación del sistema. Introduce el CD de XP y arranca el equipo con él. Se lanzará el programa de instalación de Windows XP. En la pantalla que aparece el mensaje Para instalar Windows ahora pulse la tecla Entrar pulsa R. Windows restaurará los archivos del sistema operativo y eso debería de resolver tu problema.

Si el problema persiste como última opción puedes desactivar DEP completamente. Para ello edita el fichero **boot.ini.** Haz clic con el botón derecho del ratón en el icono del **MiPC** y selecciona **Propiedades**. En la nueva ventana pulsa la pestaña **Opciones avanzadas**. El apartado **Inicio y recuperación** contiene la información que estás buscando, así que haz clic sobre el botón **Configuración**. **En el recuadro** Inicio del sistema pulsa el botón **Editar** para abrir el fichero **boot.ini**. **Localiza** el parámetro **/noexecute=optin y sustitúyela por la línea / noexecute=AlwaysOff.** Luego reinicia el equipo para que los cambios surjan efecto.

Leer el correo de gmail sin conexión a Internet

Me conecto a Internet con una portátil y una conexión 3G. Soy autónomo, y utilizo el ordenador principalmente para atender a los clientes por correo y enviar presupuestos. Tengo prácticamente toda mi vida laboral en la cuenta de Gmail, que consulto habitualmente cuando alguien me pregunta precios, plazos, etc. Actualmente accedo a mi cuenta con el navegador Google Chrome. El problema es que vivo en una zona de cosa y la cobertura deja mucho que desear. No es estable y a veces paso bastante tiempo intentando conectarme. Me gustaría saber si hay alguna

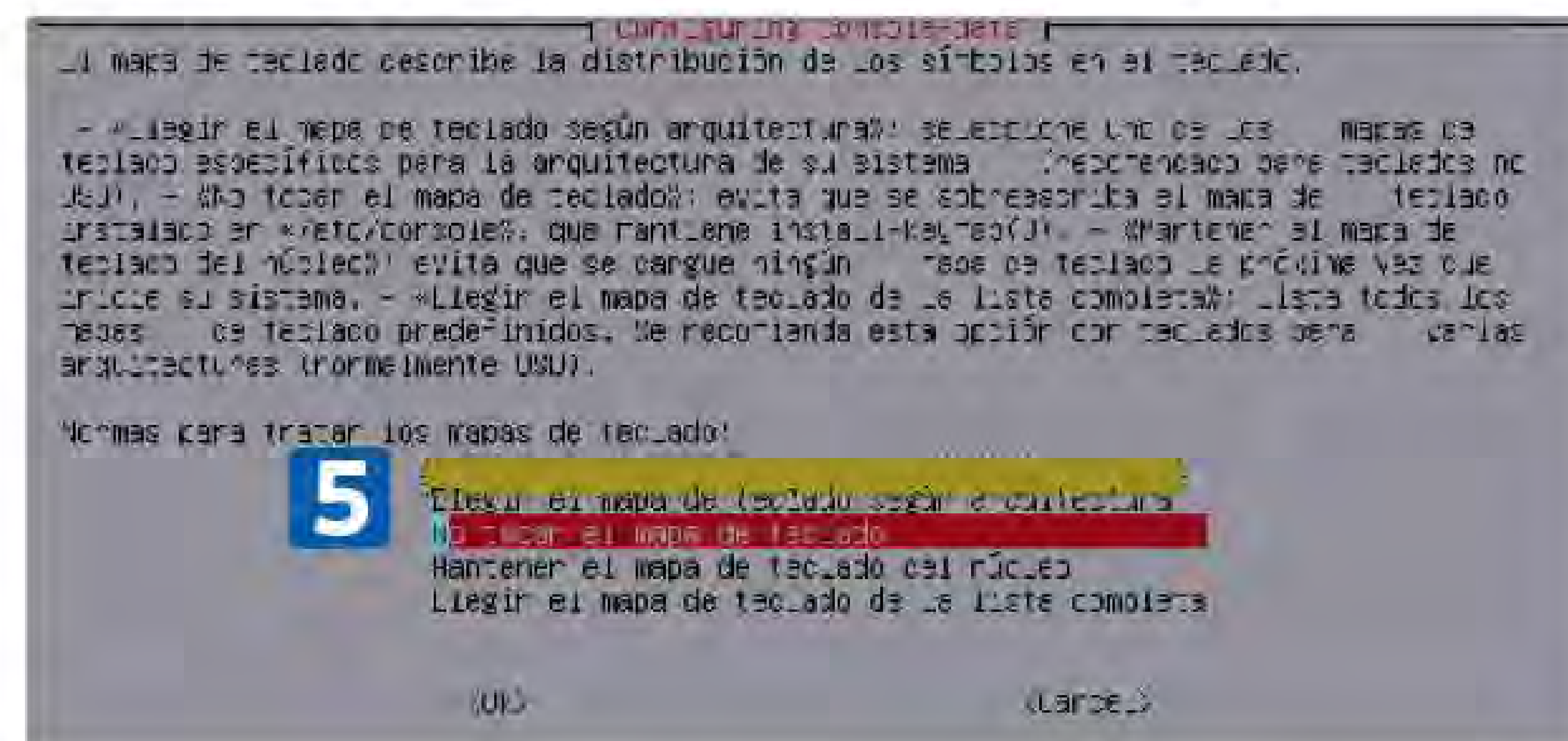




forma de poder descargarme los correos de Gmail en el portátil cuando esté en una zona con buena cobertura, de manera que cuando alguien me llame para pedirme un presupuesto o preguntar por un pedido, pueda consultar los correos antiguos sin tener que estar necesariamente conectado a Internet. También me interesaría poder redactar correos, para enviarlos en cuanto tuviera cobertura de nuevo. ¿Es posible?

Ernesto Oña

Google es consciente de las necesidades de los usuarios y en la mayoría de ocasiones les hace caso. Poder leer el correo y enviar, entendiendo por enviar que tu correo se enviará en cuanto haya conexión, mensajes sin estar conectado es una de las funcionalidades que se les ha reclamado durante más tiempo. Para utilizar la Gmail sin conexión tienes que instalar la aplicación **Sin conexión Google Mail,** desarrollada en HTML5. Con ella, cuando no tengas red, podrás leer el correo almacenado, enviar nuevos mensajes, eliminar conversaciones y clasificar correos. En el momento en que tengas de nuevo conexión, se sincronizará todo de manera automática. Abre Google Chrome e inicia una sesión en tu cuenta de Google. Luego ve a la página web **chrome.google.com/webstore.** Introduce la cadena de texto Gmail **sin conexión** en el recuadro de búsqueda situado en la parte superior derecha de la página y pulsa la tecla **Entrar**. Luego, en la página de resultados, haz clic sobre **Gmail sin conexión** para acceder a los datos de la aplicación. Pulsa el botón **Añadir a Chrome** para continuar. Aparecerá una ventana pidiendo que confirmes la instalación. Pulsa **Añadir** para comenzar el proceso, que dura apenas unos segundos. Al terminar se abrirá automáticamente una nueva pestaña en el navegador Chrome que contiene las aplicaciones instaladas. Haz clic en **Gmail sin conexión** para comenzar a utilizarla. La primera vez que se abre la aplicación debes seleccionar **Permitir correo sin conexión** y pulsar el botón **continuar**. Ahora ya puedes acceder a la interfaz de correo, que es distinta a la versión online. Si tienes un tableta te resultará muy familiar. En la ventana izquierda se encuentra el listado con los correos de la bandeja de entrada, mientras que en la derecha se muestra el contenido del correo seleccionado. Para archivar, suprimir, responder, etc. tienes que utilizar los botones situados en la parte superior derecha. Si quieres abrir otras etiquetas como **Enviados, Spam**, etc. pulsa en el botón **Menú** situado en la parte superior izquierda. Google Chrome sincroniza automáticamente todos los correos, así que la sincronización inicial es la que más tarda. En la parte inferior se muestra un recuadro con el proceso de la sincronización. Cada vez que abras una nueva pestaña de Chrome te aparecerán tus aplicaciones y podrás entrar de nuevo en Gmail sin conexión.
Es importante tener en cuenta que no todas las funcionalidades de Gmail están disponibles sin conexión. Por ejemplo, no todos los adjuntos están disponibles. Los ficheros con los que puedes trabajar sin problemas son: **.7z, .avi, .bmp, .bz2, .cab, .csv, .dif, .dmg, .doc, .docx, .exe, .gif, .gz, .iso, .jpeg, .jpg, .mkv, .mp3, .mp4, .odt, .ods, .odp, .odb, .odg, .odf, .ogg, .pdf, .png, .pps, .ppsx, .ppt, .pptx, .psd, .rar, .rtf, .tab, .tar, .tgz, .tiff, .tsv, .txt, .webp, .wmv, .xcf, .xls, .xlsx y .zip**.



Tu firma no aparecerá al redactar el correo, pero se añadirá al ser enviado. Otra limitación es el tamaño de los adjuntos. Cada uno no puede superar los 5MBs y sumando todos 25MBs.
Por último, pero no menos importante, debes saber que todos tus correos se almacenan junto con los datos de Google Chrome, o lo que es lo mismo, en tu disco duro. Cualquier usuario que tenga acceso a tu sesión de Windows y abra el navegador Chrome podrá leer, eliminar o responder correos sin necesidad de saber tu contraseña de Google. Por lo tanto, **no instales Gmail sin conexión en un equipo de acceso compartido o público.** Te recomiendo que borres Gmail sin conexión en cuanto recuperes tu ADSL. Para eliminar los datos abre Chrome, teclea chrome**://settings/cookies** en la barra de direcciones y pulsa la tecla **Entrar**. Localiza la entrada **mail.google.com** y selecciónala. Luego pulsa en el aspa que aparece en la parte derecha de la selección para eliminar los datos. Para desinstalar la aplicación, abre una pestaña de Chrome y haz clic sobre el icono de **Sin Conexión Google Mail**, esta vez con el botón derecho del ratón. Luego selecciona la opción **Eliminar de Chrome** del menú de contexto.

Clonar el disco duro con clonezilla

Antes de migrar de mí PC actual al nuevo que acabo de comprar me gustaría crear una copia del disco duro para poder recuperar de la imagen en caso de que lo estropee. He estado viendo software gratuito y veo que recomiendan la aplicación Clonezilla. Soy novato en esto del Linux y no sé exactamente como empezar. ¿Podríais indicarme los pasos para crear la imagen de mi PC antiguo en un disco externo USB?

Emilio Narros

Clonezilla es una excelente aplicación gratuita para poder copiar (clonar) discos y particiones. La copia se almacena en un fichero que puedes almacenar en un disco local o en un servidor de tipo Samba, SSH o NFS. Además `puedes añadir opciones de compresión (gzip, bzip2, etc.) para reducir el tamaño de la imagen en el disco. Para utilizarlo en tu ordenador, lo primero que debes hacer es descargarlo. Ve a la página web **www.clonezilla.org**. Luego pulsa sobre el enlace **Live CD(USB/PXE** situado en el menú de la parte superior izquierda de la página. Ahora pulsa sobre **Download an ISO file for CD/DVD.** En la página siguiente haz clic en **Download stable releases** para acceder a la carpeta que contiene las últimas versiones estables. Entra dentro de la carpeta y luego selecciona el fichero adecuado, según la arquitectura del equipo. El fichero es una imagen ISO, así que grábala en un CD/DVD y ya estás listo para utilizarla. Arranca el ordenador con el CD de **Clonezilla**. Al cabo de unos instantes se mostrará el menú de arranque de Clonezilla. Selecciona **Clonezilla live (Default settings)** y pulsa la tecla **Entrar**. Durante el arranque es necesario seleccionar el idioma y el mapa de teclado **5**. Al llegar al apartado **Iniciar** Clonezilla o línea de comandos del prompt, selecciona **Iniciar Clonezilla** y pulsa **Entrar**. El siguiente paso es seleccionar el método de copia. Selecciona **Disco/Partición a/desde Imagen.** Para la copia que vas a realizar a un dispositivo USB debes seleccionar **Usar dispositivo local.** Clonezilla es muy flexible y te permite otros métodos.



Si el destino de la copia es un dispositivo USB, conéctalo en este momento y pulsa la tecla **Entrar**. Clonezilla lo detectará automáticamente. Ahora elige el dispositivo **destino** (donde vas a almacenar la imagen) de entre los disponibles (USB, disco duro, etc.) y pulsa **Entrar**. Al cabo de unos instantes Clonezilla habrá montado la unidad y te permitirá seleccionar el directorio de destino para la imagen. En el siguiente paso elige **Modo principiante.**

Dentro del menú de opciones de copia, si quieres guardar el disco duro completo selecciona **Guardar disco local como imagen.** En el caso de que sólo necesites copiar una partición debes elegir **Guardar particiones locales como imagen**. Luego escribe el nombre de la imagen que se va a crear en el disco duro. Ahora ha llegado el momento de seleccionar el disco duro, o partición, que vas a clonar. Elige si quieres o no comparar la imagen después de haber sido grabada y pulsa **Entrar** un par de veces para llegar a la pantalla de confirmación. Responde y a la pregunta **¿Está seguro que quiere continuar?** y Acto seguido comenzará el proceso de copia

Imagen como firma Gmail

Mi consulta es sencilla. Utilizo mucho el correo Gmail por temas personales y laborales. Me encanta, aunque el único pero que le veo es que no puedo utilizar una imagen para crear mi firma. He visto que por defecto sólo deja crearla con texto con formato. Estoy segura que se puede hacer, lo que pasa es que no sé cómo. ¿Podríais explicármelo paso a paso?

Emma Saez

Para insertar una imagen necesitas un servicio de Google Labs y tener la imagen disponible en Internet con algún servicio gratuito como Picasa. Entra a tu cuenta de Gmail como lo haces habitualmente y pulsa el enlace de configuración en forma de tuerca situado en la parte superior derecha de la página. Se abrirá un submenú en el que debes hacer clic en la opción **Configuración**. Dentro del menú de configuración, pulsa en la pestaña **Labs** para acceder a las opciones experimentales. Localiza el servicio **inserción de imágenes** y marca la casilla **Habilitar** **6**. Luego desplázate al final de la página y pulsa el botón **Guardar cambios**. Ahora que has activado la inserción de imágenes en tus correos, sólo queda definir la firma. Sin salir de las opciones de configuración de Gmail, pulsa en la pestaña **General** y localiza el apartado Firma. Observa que en la barra de herramientas de la firma aparece un icono para añadir una imagen como firma. Diseña tu firma, y para introducir la imagen pulsa sobre él. Introduce la URL donde se encuentra la imagen y pulsa **Aceptar**. De nuevo ve al final de la página y pulsa el botón **Guardar**.

La consulta del mes

Desactivar sugerir etiquetas en Facebook

Ruth L.

He visto que Facebook tiene una funcionalidad de reconocimiento de caras. Yo suelo etiquetar a mis amigos en las fotos en las que aparecen, pero tengo entendido que si etiquetas a gente en tus fotos, Facebook puede identificarte también en otras fotos en las que aparezcas, lo cual ya no me gusta tanto. He intentado encontrar esa opción en la configuración de mi cuenta, pero no la veo. Me gustaría saber si se puede desactivar que Facebook me sugiera etiquetarme en las fotos de los demás en las que detecte que aparezco.

Desde hace unos cuantos meses Facebook activó el reconocimiento de caras. Si, por ejemplo te etiquetas o alguien te etiqueta en varias fotos, Facebook busca un patrón similar lo que hará es sugerir tu nombre a tus amigos cuando detecte a alguien que se parezca a ti en una foto. Hay quien se lo toma como una ventaja y hay quien se lo toma como un ataque a su privacidad. Otros servicios de fotos como Picasa, han activado un servicio semiautomático en el que el asignar una cara a un nombre debe de ser revisado por el usuario antes de hacerlo público. En cualquier caso las sugerencias pueden desactivarse fácilmente. Ve a la página web de Facebook e inicia sesión como lo haces normalmente. Luego haz clic en la flecha situada a la derecha de **Inicio**, en la parte superior derecha de la pantalla. Luego selecciona **Configuración de la privacidad**. En el apartado Biografía y etiquetado, pulsa sobre **Editar la configuración**. En el apartado **¿Quién recibe sugerencias para etiquetarme en fotos en las que parece que estás presenta?**, selecciona **Nadie** y pulsa **Aceptar**. A partir de ahora Facebook ya no intentará identificarte en otras fotos de los demás.







En 2 minutos

¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Para terminar, te proponemos algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Diviértete dibujando

Te gustaba jugar al Pictionary? Si quieres divertirte en tu Android dibujando para que otros usuarios los adivinen, tienes a tu disposición la aplicación gratuita **Dibudibu**. Búscala en Google Play y conéctate con tu perfil de Facebook o regístrate con tu email. A continuación, pulsa en **Nuevo juego**, selecciona el icono que aparece en la lista y elige una de las palabras disponibles para dibujar.

Dibuja el concepto

A continuación, selecciona la herramienta de dibujo **1**, el grosor del trazo y el color



2 para dibujar, y traza con el dedo directamente sobre la pantalla. Si lo que quieres es borrar, elige la herramienta de goma de borrar **3** y, para limpiar la pantalla, la que tiene forma de libreta **4**. Cuando termines, haz clic en el icono de Dibudibu **5** para que el otro usuario intente adivinar de qué palabra se trata.

Organiza tus tareas en una agenda online

Si eres un desastre con las tareas pendientes, y te gustaría tener presente las actividades que tienes que desarrollar en los próximos días, la agenda online **Do it Tomorrow (tomorrow.do)** te será de gran utilidad. Regístrate de manera gratuita haciendo clic en el botón **I am a new user** de la página de inicio y escribiendo tu e-mail y la contraseña deseada.



Introduce las tareas

La agenda de Do it Tomorrow se centra en el día actual y en el siguiente para que puedas organizar tus actividades a corto plazo y no liarte con tareas más lejanas en el tiempo. Para añadir una tarea, haz clic en **+ add a new task** **6**, escribe la descripción de la actividad y pulsa la tecla INTRO para guardarla en tu agenda. Si quieres trasladar la tarea de un día a otro, haz clic en la flecha **7**, y para marcarla como realizada pulsa en el texto para que se tache **8**.

Convierte documentos

Si necesitas convertir un documento a otro formato, y no dispones del programa adecuado para hacerlo, tienes a tu disposición el servicio gratuito y online de **Go4Convert (go4convert.com)**. Accede a la página de inicio y dirígete al apartado **Choose Final Format** **9** para seleccionar el formato de archivo que te quieres obtener, por ejemplo EPUB **10**. Fíjate en la lista de formatos situada bajo el epígrafe **From Format:** **11**, que te indica los tipos de archivo que puedes utilizar. Por ejemplo, para convertir a EPUB tienes que utilizar archivos FB2, DOC, DOCX, RTF, PDF, XLS, XLSX, HTML, HTM, TXT y ODT.

Selecciona el archivo

A continuación, haz clic en el botón **Browse** del formato elegido y busca el archivo que quieres convertir. Momentos después, verás una ventana con el progreso de conversión del fichero. Cuando el proceso concluya, visualizarás una ventana para guardar el archivo convertido en tu ordenador.



Edita un vídeo fácilmente

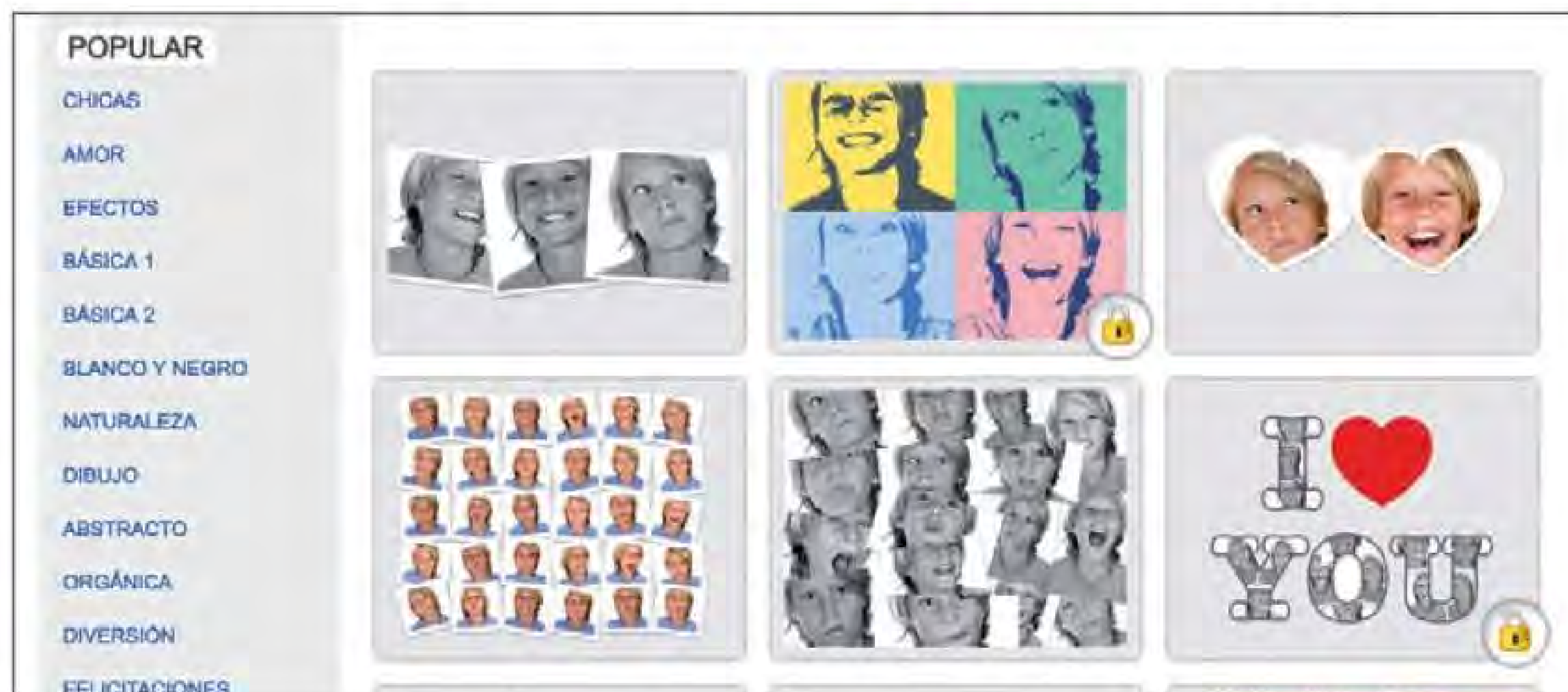
A través de **Masher (www.masher.com)** podrás editar tus vídeos sin necesidad de instalar ningún programa. Dirígete al botón **Get Started** de la página de inicio y regístrate. Después, haz clic en **Studio** 12 para comenzar a editar tu vídeo. En primer lugar, navega por el menú **My Uploads, Videos** y pincha en el botón **Select Video** para buscar el fichero en tu ordenador. Cuando se haya cargado, selecciónalo y arrástralo hasta el apartado **Videos/Photos** 13 de la línea de tiempo.

Añade efectos

También puedes cargar tus archivos de audio desde **My Uploads, Music**, o buscar en la galería musical haciendo clic en la pestaña **Music** 14. Cuando tengas la canción que quieres utilizar, arrástrala hasta el apartad o **Music** de la línea de tiempo. Para añadir efectos, dirígete a la pestaña **Effects** 15 y arrastra el que quieres aplicar al apartado **Effects**. Cuando termines, haz clic en **Save** 16 para guardar los cambios y en **View/ Share** 17 para ver el vídeo y compartirlo.



Genera un collage en tu Android



Si te gusta hacer montajes fotográficos o collages, un servicio recomendable, gratuito y fácil de usar es **Photovisi (www.photovisi.com).** Ten a mano las imágenes que quieres utilizar y pulsa en el botón **¡Haz clic aquí para comenzar!** A continuación, busca la plantilla que te gustaría utilizar navegando por las categorías de la columna de la izquierda. Puedes buscar opciones temáticas, como naturaleza, deportes o viajes, con efectos o más básicas. Las plantillas que están marcadas con un candado son exclusivas para usuarios registrados, pero las que no lo tienen pueden ser utilizadas sin necesidad de inscribirse. Cuando encuentres la que te gusta, haz clic en la miniatura para acceder al escritorio de trabajo.

Añade las imágenes

Para añadir las fotos, haz clic en el botón **+ Agregar elementos** y luego selecciona **Fotos de la computadora** para cargar tus imágenes. Si quieres, puedes incluir un fondo o texto con los botones de la derecha. Cuando termines, pulsa en el botón **Finalizar** y selecciona la resolución para guardar tu collage.

Recorta imágenes

Para cortar imágenes tienes a tu disposición la aplicación online **Cropp.me (cropp.me).** Dirígete a **Upload Your Images** para comenzar.

Elige el tamaño

Define el tamaño haciendo clic en la medida que quieras de **Select output size(s)** 18. También puedes introducir una medida personalizada en el apartado **Define custom size.** Después, pincha sobre **Cropp Your Images** y espera a que el sistema concluya la operación. En el apartado **Sealed Cropps** podrás visualizar la imagen original y el recorte. Si estás satisfecho, descárgalo haciendo clic en **Download All Cropps.**



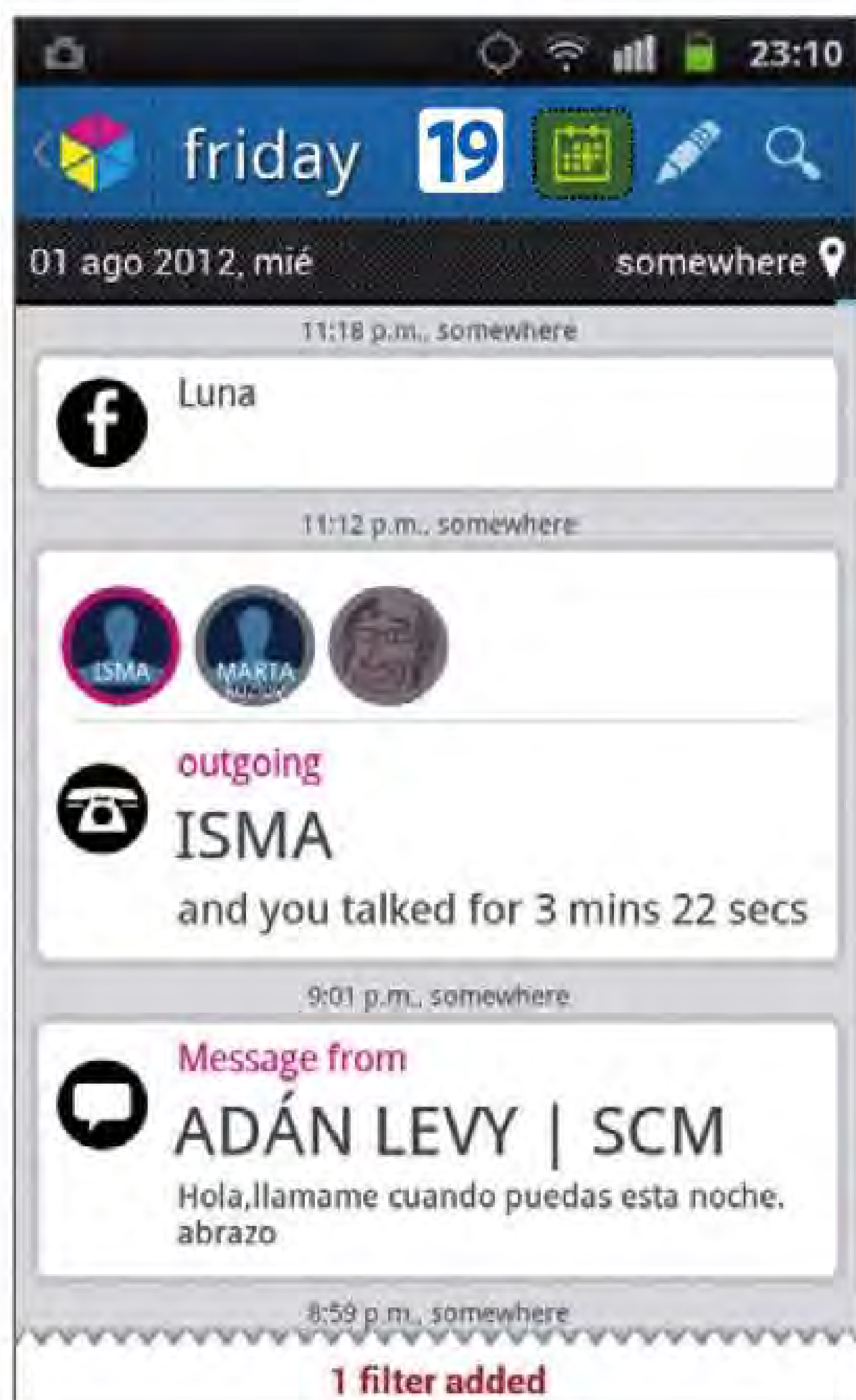


Lleva un diario automático en tu Android

Te gustaría mantener un archivo con todas tus actividades y los lugares que has visitado? La aplicación gratuita Friday te permite registrar de manera automática en tu Android tus actividades, como llamadas o mensajes de texto, así como los lugares donde hayas hecho check-in. Después de registrarlos, Friday te los muestra en un listado accesible y fácil de consultar.
Para comenzar, busca la aplicación en Google Play, y haz clic en **Create your free friday account** para registrarte.

Sincroniza tus cuentas

Cuando dispongas de tu perfil, navega por el menú **Settings, Accounts** para sincronizarlo con tu cuenta en Facebook, Twitter, Google o Foursquare. Haz clic en el icono de cada servicio y acepta los permisos para permitir la sincronización. Cuando termines, pincha en Continue to first run sync para



acceder a la línea de tiempo. Friday te muestra todas las actividades de tu terminal en el día seleccionado. Haz clic en el icono con forma de calendario **19** y selecciona el día al que quieres acceder para ver tu registro completo de actividad.

Aprende los números en inglés con tus hijos

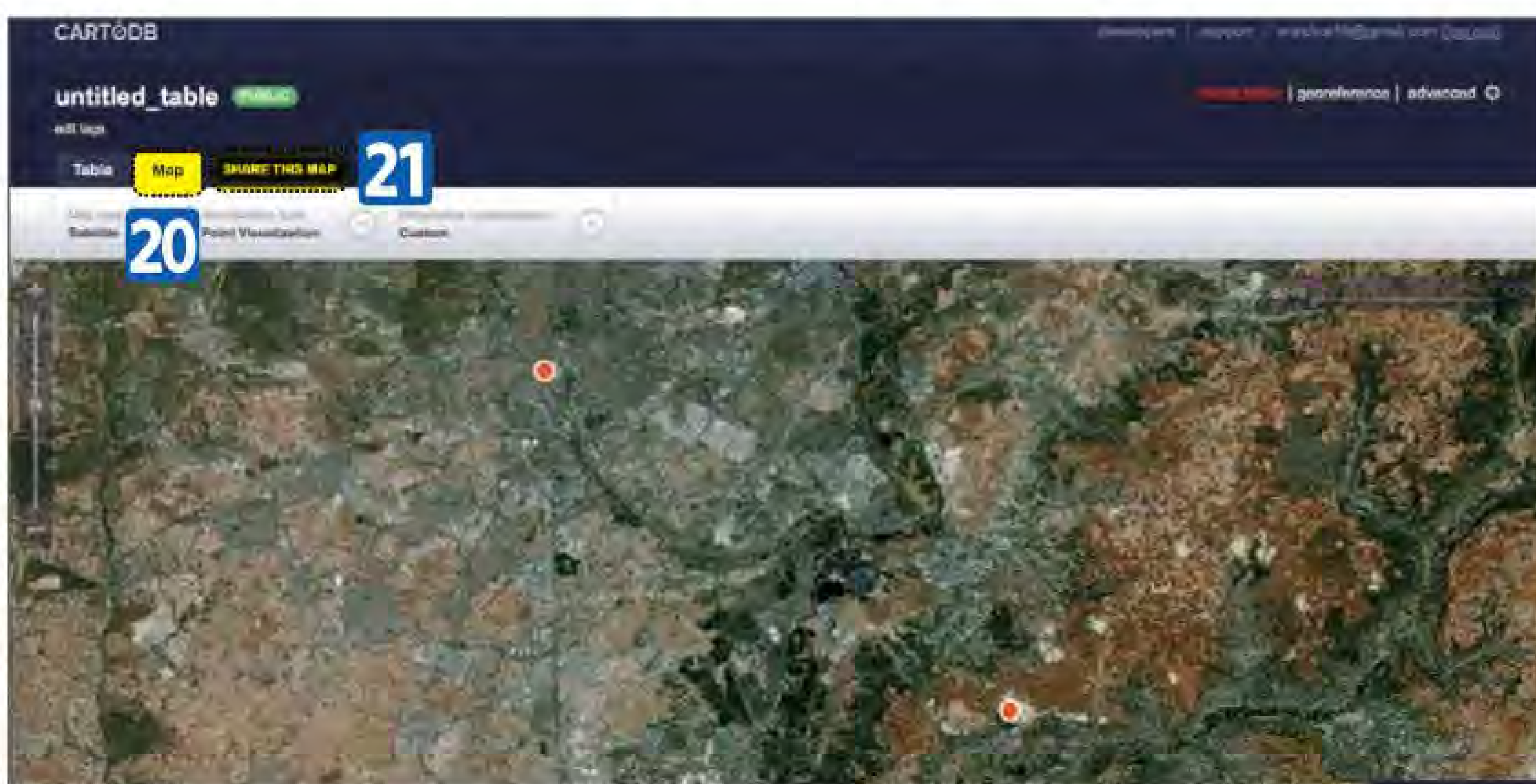
Si tienes hijos de hasta cinco años, y te gustaría ayudarles a aprender los números en inglés mientras se divierten jugando con tu dispositivo Android, tienes a tu disposición, en Google Play, la aplicación gratuita Learn Numbers. Después de descargarla e instalarla siguiendo las instrucciones del asistente, para que el sistema comience la lección, haz clic en la opción **Learn** de la página de inicio. En la pantalla aparecerán los números con colores vivos para llamar la atención de los niños, mientras se reproduce la pronunciación de cada uno en inglés. La lección finaliza en el número 10 y puedes repetirla las veces que sea necesario desde la opción **Learn**.

Los niños practican

Una vez que los "peques" han visto los números y escuchado su pronunciación, dirígete a la opción **Practice** del inicio para que realicen unos sencillos ejercicios. El sistema mostrará dos números en la pantalla y se reproducirá la pronunciación de uno de ellos. Los niños tendrán que prestar atención para entender el número que se ha dicho y marcar la opción correcta en la pantalla.



Diseña mapas interactivos



Si necesitas crear un mapa dinámico, puedes hacerlo de una manera sencilla y gratuita con **CartoDB** (cartodb.com), una aplicación online muy fácil de utilizar que te permite diseñar el mapa y analizar los datos. Para comenzar, haz clic en **Sign up now** de la página de inicio y regístrate con tu e-mail.

Crea la tabla

Para crear un mapa tienes que cumplimentar los datos requeridos de las localizaciones que quieras mostrar en una tabla. Pulsa en **Create a new table** y después en **Add some rows to your table, You can add it manually** para crear una celda. Para ubicar el punto que quieres mostrar en el mapa, haz doble clic en la celda **Geometry** e introduce los datos de latitud y longitud en su campo correspondiente. Después, escribe el nombre del lugar en el campo **Name** y una descripción en el apartado **Description**. Para añadir otro punto, haz clic en **Add new row** y repite los pasos. Para ver el resultado pincha en **Map** **20**, y para compartir en **Share this map** **21**.

Aprende a firmar documentos con tu móvil o tableta

Con la aplicación gratuita **SignNow** para dispositivos Android e iOS podrás plasmar tu firma en cualquier documento sin esfuerzo y desde dónde tú quieras. Para descargarla, accede al proveedor de aplicaciones de tu dispositivo, búscala por su nombre e instálala siguiendo las instrucciones del asistente.

Importa el documento

Para comenzar, pulsa en el archivo y selecciona desde dónde quieres importarlo: email, Dropbox o la cámara de tu dispositivo. A continuación, haz doble clic en cualquier parte del documento para acercarlo y desplazarte seleccionando un área y



arrastrando. Para incluir texto, pincha en el botón **Text** 22, escribe en el campo correspondiente lo que quieras y pulsa en **Ok**. Después, haz clic en la parte del documento donde quieras incluir el texto para emplazarlo, mantenlo seleccionado y arrástralo para moverlo a otra zona. Para firmar, pincha en **Signature** 23, dibuja tu firma con el dedo y pulsa en **Ok**. Colócala de la misma forma que has hecho con el texto y haz clic en **Done** 24 cuando termines.

Comparte texto y notas

Si quieres compartir un artículo destacando únicamente el texto que te interesa, tomar notas mientras navegas y enviarlas a tus contactos a través de diferentes servicios y redes sociales, lo que necesitas es **Annotary (annotary.com),** una extensión para Mozilla Firefox que te permite llevar a cabo estas tareas de una manera muy sencilla. Para comenzar, haz clic en **Sign up for free** de la página de inicio y regístrate cumplimentando el formulario o sincronizando Annotary con tu perfil de Facebook. A continuación, pincha en **Install the Highlighter Addon** para instalar la extensión en el navegador.

Crea tu colección

Ahora, accede a tu perfil y dirígete a **Create a collection** para crear carpetas en las que organizar tus enlaces y notas. Escribe el nombre de la carpeta en **Title** y haz clic en **Create collection.** Cuando estés navegando, selecciona el texto que quieres destacar y la herramienta **Highlight** para colorearlo y añadir una nota 24. Para compartir tu colección, pulsa en **Highlights Network.**

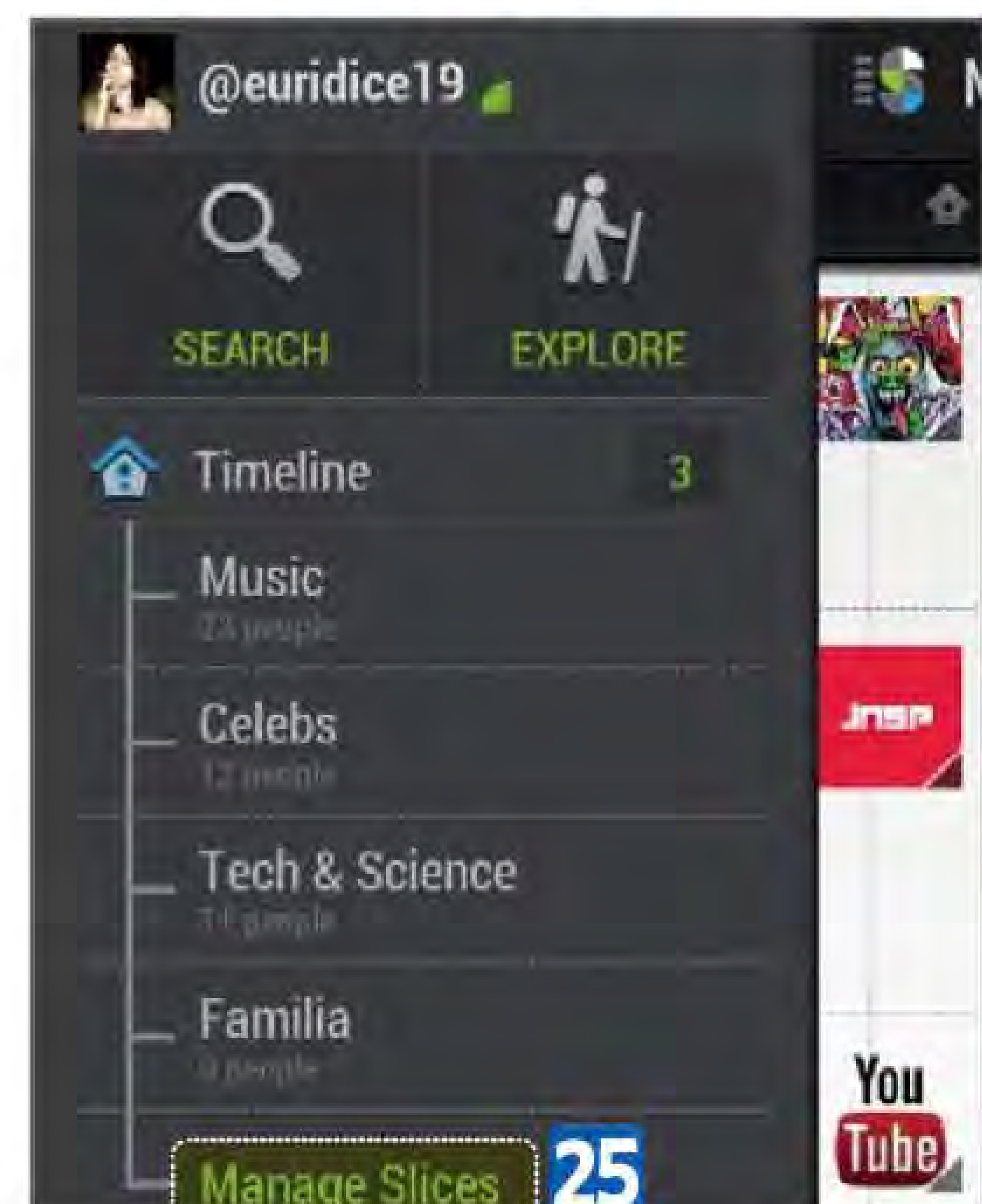


Ordena tu timeline de Twitter

Si quieres consultar los "tuits" que te interesan en cada momento, tienes a tu disposición la aplicación gratuita **Slices** para Android. Búscala en Google Play, descárgala e instálala. Para comenzar, haz clic en **Sign in to Twitter** y luego pulsa en **Ok** para aceptar los permisos.

Crea listas o Slices

Tras sincronizar la aplicación con tu cuenta, haz clic en la pestaña **Timeline** del menú superior y selecciona la opción **Manage Slices** 25. Slice clasifica de manera automática a los usuarios relacionados con la música, las celebridades o la ciencia, y te permite crear manualmente listas personalizadas. Haz clic en **New Slice** para crear la tuya, asígnale un nombre y selecciona los usuarios que quieres incluir. Para concluir, pulsa en **Finish.**





WINDOWS PHONE 8

La penúltima pieza del rompecabezas de MICROSOFT



Los teléfonos inteligentes son el dispositivo tecnológico por excelencia. Prácticamente todo el mundo tiene un móvil, y la tendencia es la de ir sustituyendo el móvil tradicional por los smartphones. Es un mercado potencial de miles de millones de usuarios y aún nada está escrito sobre quiénes prevalecerán.



En el panorama actual de movilidad prácticamente sólo se habla de Apple con sus iPhone y el sistema operativo iOS, Google con Android, RIM con Blackberry o Microsoft con Windows Phone. Y en desarrollo están otras posibilidades como FireFox OS, basado en tecnologías web. Pero las distancias entre Apple y Google y el resto se acrecientan con cada nueva versión o con cada nuevo dispositivo que se presenta con sus respectivos sistemas operativos. RIM está preparando Blackberry 10 y Microsoft tiene en Windows Phone 8 su gran baza para los próximos años en el segmento de la movilidad, pero el problema es que de momento son plataformas anunciadas, pero sin producto tangible en el mercado. El 20 de junio Microsoft anunció oficialmente Windows Phone 8 en un evento celebrado pocos



La interfaz de Windows Phone 8 es al fin personalizable en aspectos como el tamaño de las losetas

8 en algún momento de los últimos meses de este año. Sin embargo Windows Phone 7.8 no contempla mejoras sustanciales salvo en la interfaz Metro.

mapas de Windows Phone 8 depende de Navteq, empresa adquirida en su día por Nokia para integrar su plataforma de cartografía y navegación, y en la parte de la cámara de fotos, Nokia también tiene mucho que decir para mejorar las posibilidades nativas de los terminales smartphone con el próximo sistema operativo de Microsoft para movilidad. De hecho, la tecnología Pure View ensayada en el modelo Nokia 808 PureView es una de las mejores que se han desarrollado para fotografía y vídeo en movilidad.
En otro orden de cosas, Nokia tradicionalmente ha sido proporcionado medios para investigar y desarrollar nuevas aplicaciones dentro de programas como los betalabs (http://betalabs.nokia.com/) y ya tiene programas en marcha para Windows Phone como Nokia City Lens.
Por si fuera poco, Stephen

¿Qué pasa con los terminales?

Lamentablemente Windows Phone 8 sólo será compatible con los terminales nuevos. Para los existentes se lanzará una actualización, Windows Phone 7.8 que incluirá las mejoras en la pantalla de inicio, por ejemplo, con tres tamaños personalizables de teselas. Por desgracia, no incluirá las funcionalidades más interesantes, como el pago dentro de aplicaciones, ni compatibilidad con nuevas aplicaciones desarrolladas para WP8.



> “Microsoft tiene en Windows Phone 8 su gran baza para los próximos años en el segmento de la movilidad.”

días después de la presentación de los dispositivos Surface con Windows RT y Windows 8. Y no es una coincidencia, pues Microsoft quiere consolidar una plataforma transversal que abarque tanto el mundo del PC, como el de las tabletas, los smartphones y, por supuesto, la nube.

El 8 es el número mágico

Windows 8 es la versión del sistema operativo para PC, mientras que Windows Phone 8 es la versión para teléfonos inteligentes. Phone 8 sigue a Windows Phone 7, que data ya de octubre de 2010. Tras él seguiría una actualización importante: Windows Phone 7.5 Mango y le seguirá Windows Phone 7.8, posiblemente después de que se presente Windows Phone

Nokia juega un papel importante

En Windows Phone 7 y Windows Phone 7.5 Nokia adoptó un papel relativamente poco importante. Tras el acuerdo alcanzado por Nokia y Microsoft en Febrero de 2011, la aportación de Nokia a los dispositivos Windows Phone fue escasa, con la excepción de la integración de la tecnología de mapas y navegación o la tienda de música. Con Windows Phone 8, Nokia sí ha tenido un papel relevante. La parte de

Elop, presidente ejecutivo de Nokia, afirma que presentará un terminal con Windows Phone 8 antes que el iPhone 5. Así que tendrá que ser en septiembre, coincidiendo en fechas con el evento Nokia World de Helsinki.





La tecnología de Nokia en el campo de la fotografía se aplicará en los próximos terminales Windows Phone 8.



Los argumentos de Windows Phone 8

Qué distingue a Windows Phone 8 de Windows Phone 7 y qué mejoras introduce son cuestiones clave para entender por qué Microsoft apuesta por su plataforma con todo su arsenal financiero y con todas las herramientas de marketing a su alcance. Es la gran apuesta de futuro para la compañía en los próximos años.

Plataforma multi dispositivo

Con la generalización de la conectividad de Internet en movilidad se depende cada vez más de servicios y aplicaciones que a su vez dependen fuertemente de la nube y modalidades de suscripción gratuita o de pago, pero no siempre accesibles desde plataformas de otras marcas, empresas o fabricantes.. Y para sacar el máximo partido a estos servicios y aplicaciones, es necesario que sean accesibles tanto desde el móvil como desde el ordenador de sobremesa, el portátil o la tableta. En este orden de cosas, se necesita una plataforma donde los desarrolladores puedan reutilizar su trabajo fácilmente. O conseguir que la identidad y los datos de los usuarios estén disponibles en cualquier momento y lugar. Este es el objetivo de Windows Phone 8, y para ello ha pasado del Windows Embedded de Windows Phone 7 al nuevo WinRTP de Windows Phone 8..



La pantalla principal da información en tiempo real sobre el estado de las aplicaciones.

Fabricantes y terminales

En principio Nokia será el primero en presentar terminales, seguramente dentro de la gama Lumia. Pero HTC y Samsung, que tradicionalmente han apoyado a Windows Phone con excelentes terminales, seguramente ofrecerán sus propias versiones hardware. Huawei o ZTE también parece que tendrán terminales con el nuevo sistema operativo de Microsoft.



Servicios a partir de adquisiciones

Microsoft ha ido comprando empresas o asociándose con ellas para completar el rompecabezas de su plataforma. Skype, por ejemplo, estará presente en Windows 8 y Windows Phone 8 como un servicio más de comunicaciones IP. Ya se ha hablado de Nokia, de donde ha obtenido su plataforma de mapas o la tecnología para aplicaciones relacionadas con la fotografía o el vídeo, y es ahora cuando se unen las piezas para completar una plataforma que tiene todo lo necesario para prevalecer: SkyDrive, Mapas, Multimedia (Zune pasa a llamarse Xbox), Juegos Xbox compatibles con DirectX 10, correo, aplicaciones ofimáticas Office, tienda de aplicaciones Marketplace, etcétera.

Mejoras en la interfaz

Uno de los aspectos más criticados de Windows Phone 7 fue su rigidez extrema a la hora de dejar a los fabricantes de hardware margen para integrar funcionalidades y tecnologías diferenciadoras.. Así, la resolución de pantalla estaba limitada a 800 x 480 píxeles, sin soporte para almacenamiento microSD o con una interfaz Metro muy poco personalizable. Con Windows Phone 8 ya es posible redimensionar las teselas, así como cambiar la apariencia. Aunque hay que recordar que en Windows Phone, la auténtica personalización radica en la información del usuario y su identidad digital



Windows Phone ahora se aprovecha todo el espacio de la pantalla, llegando hasta el borde.





Características destacadas

En Windows Phone 8 habrá características nuevas de las que se habló en la presentación oficial del día 20 de junio. Son necesarias para poner al día una plataforma que ha ido quedándose atrás con el tiempo y que tiene que ser capaz de competir con iOS6, Android 4.1 y Blackberry 10 cuando empiece a comercializarse a primeros del año 2013.

Monedero electrónico

En Windows Phone 8 estará presente el monedero electrónico para pagos mediante móvil. Esta funcionalidad parece que se llamará Wallet, tendrá su propio Hub y se beneficiará de NFC.

Mapas y navegación

Como ya se comentó, Windows Phone 8 empleará Navteq y la tecnología de Nokia para integrar las funcionalidades de mapas, navegación y geolocalización. Está por ver el grado de detalle de las cartografías, así como funcionalidades de valor añadido como las visualizaciones en 3D o la realidad aumentada.

Menos limitaciones de hardware

Windows Phone 8 será compatible con resoluciones de pantalla de 800 x 480, 1.280 x 768 y 1.280 x 720 píxeles. Además, será posible usar tarjetas SD, tendrá más perfiles Bluetooth y optimizaciones para procesadores de dos o más núcleos. También integrará NFC con funcionalidades para transferencia de archivos o para detectar la presencia de dispositivos NFC en las proximidades.

La empresa también cuenta

Microsoft quiere que Windows Phone 8 sea también utilizable como terminal de trabajo y en la empresa. La encriptación es posible en el terminal, así como el arranque seguro, o la gestión remota del dispositivo que ahora ya está disponible para todos los terminales Windows Phone 7 en www.windowsphone.com/es-ES/my.



La parte de mapas y cartografía tiene que ser potente y competitiva. La herencia de Nokia será decisiva para conseguirlo.

Juegos y más

Si bien antes tenías Xbox como gestor para los juegos en Windows Phone, y Zune para todo lo relacionado con música y vídeos, en Windows Phone 8 se unifican ambos mundos bajo el paraguas de Xbox, como centro neurálgico para el ocio digital.

Marketplace

La tienda de aplicaciones de Microsoft ya ha llegado a superar las 100.000 aplicaciones. Serán compatibles con Windows Phone 8, pero el reto será el de ver si la facilidad para desarrollar aplicaciones tanto para Windows 8 como Windows RT.

Aplicaciones

Dentro del repertorio de aplicaciones no se puede dejar de mencionar Office. Una de las grandes bazas de Microsoft, de modo que se puede trabajar con documentos independientemente del dispositivo que se tenga y siempre con sincronización en la nube. Además está Skype como centro neurálgico para comunicaciones de voz IP, así como el reconocimiento de voz que en principio se usará también para lanzar aplicaciones. Outlook o SkyDrive y, por supuesto, Internet Explorer 10.

Data centric vs Function centric

La interfaz Metro de Windows Phone es radicalmente distinta a la de Apple o Android. Esta orientada a datos e información en vez de a aplicaciones. Mientras que Google o Apple apuestan por la puesta en escena de iconos para acceder a aplicaciones, Microsoft apuesta por hacer que en la pantalla de inicio tengas a la vista información actualizada sobre lo que ocurre en cada servicio o aplicación. En vez de iconos, Microsoft llama Teselas (tiles) a las representaciones gráficas en la pantalla de inicio y pueden ser tanto apps, como un contacto, un mapa o un "hub" entendido como la puerta de acceso a un conjunto de aplicaciones, servicios y piezas de información relacionadas por criterios definidos por los usuarios o las empresas. El problema es que con Windows Phone 7, esta filosofía se quedaba a medias por la imposibilidad de parametrizar esas teselas activas. Con Windows Phone 8 parece que esta limitación dejará de ser tal en aspectos como el tamaño.





En el próximo número...

A la venta en Octubre



HARDWARE

Tabletas gama alta

INTERNET

Webs para retocar tus fotos online





PRÁCTICO

Saca el máximo de tu PC

SOFTWARE

Apps para escanear documentos





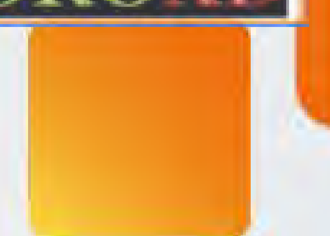


Y mucho más...

HARDWARE
SOFTWARE
INTERNET
PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA
ACTUALIDAD
REPORTAJES

*Los temas anunciados en esta página, pueden variar en función de la actualidad





STRATO

Servidor Virtual

todo lo que necesitas para tu proyecto online

Sea cual sea tu proyecto, con un VPS de STRATO tendrás todo lo necesario para ponerlo online. Compara nuestros precios y convéncete: mayor memoria RAM garantizada, mayor capacidad de almacenamiento y tráfico ilimitado.

Máxima flexibilidad y total fiabilidad, ¡ahora al mejor precio!

Proveedor	Arsys	1&1	STRATO
Servidor (Linux)	Premium	Servidor Virtual XL	Servidor Virtual L
Garantía de memoria	1 GB	1 GB	2 GB
RAM máxima	4 GB	4 GB	4 GB
Disco duro	30 GB	40 GB	50 GB
Tráfico incluido	300 GB	Ilimitado	¡NUEVO! Ilimitado
Dominios incluidos	-	1 (.es)	1 (.es, .com, .net, .org, .eu, .info, .biz)
Certificado ISO 27001	✓	-	✓
Precio normal mensual[1]	59 €/mes	29,99 €/mes	26,90 €/mes

Ahora, ¡25% descuento! 6 meses por solo 20,17 €/mes*

¡Compara precios y convéncete!



Más información:

strato.com/es/servidor/virtual

Soporte gratuito: 900 800 458

...rta válida hasta el 30/09/12: Servidor Virtual Linux L por solo 20,17 €/mes durante 6 meses, de... ...ínimo de contratación de 6 meses. Sin costes de instalación. Precios sin IVA.
...cios normales mensuales vigentes el día 8 de agosto de 2012, publicadas por los proveedores ... descuentos ni ofertas especiales.